



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

45 | 2012

07.11.2012

2 519 093 - 2 521 432

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	158	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	158	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	158
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	319	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	319	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	319
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	323	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	323	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	323
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	331	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	331	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	331
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	351	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	351	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	351
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	374	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	374	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	374
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	375	I.7	Date of filing of request for examination	375	I.7	Date de présentation de la requête en examen	375
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	389	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	389	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	389
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	389	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	389	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	389
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	390	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	390	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	390
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	394	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	394	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	394
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	394	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	394	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	394
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	395	I.12	Alterations and Corrections	395	I.12	Modifications et corrections	395
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	395	I.12(1)	International Patent Classification	395	I.12(1)	Classification internationale des brevets	395
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	421	I.12(3)	Date of filing	421	I.12(3)	Date de dépôt	421
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	421	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	421	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	421
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	421	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	421	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	421
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	474	I.12(7)	Title of the invention	474	I.12(7)	Titre de l'invention	474
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	487	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	487	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	487
I.12(10)	Erfinder	492	I.12(10)	Inventor	492	I.12(10)	Inventeur	492
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	501	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	501	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	501
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	501	I.12(13)	International application number, International publication number	501	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	501
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	501	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	501	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	501
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	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
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	502	I.12(19)	Date of filing of request for examination	502	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	502
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	502	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	502	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	502
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	503	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	503	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	503
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	504	II.	Granted patents	504	II.	Brevets délivrés	504
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	504	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	504	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	504
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geänderten Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	640	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	640	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	640
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	642	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	642	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	642
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	642	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	642	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	642
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	653	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	653	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	653
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	653	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	653	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	653
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	654	II.6(1)	Opposition	654	II.6(1)	Opposition	654
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	657	II.6(2)	No opposition filed	657	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	657
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	672	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	672	II.7(1)	Opposition réputée non formée	672
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	672	II.7(3)	Revocation of the European patent	672	II.7(3)	Révocation du brevet européen	672
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	672	II.7(4)	Rejection of the opposition	672	II.7(4)	Rejet de l'opposition	672
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	672	II.7(5)	Termination of opposition procedure	672	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	672
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	673	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	673	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	673
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	674	II.12	Alterations and Corrections	674	II.12	Modifications et corrections	674
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	674	II.12(1)	International Patent Classification	674	II.12(1)	Classification internationale des brevets	674
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	674	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	674	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	674
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	674	II.12(7)	Title of the invention	674	II.12(7)	Titre de l'invention	674
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)	674	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	674	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	674

II.12(10) Erfinder	675	II.12(10) Inventor	675	II.12(10) Inventeur	675
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)	675	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	675	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	675
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	675	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	675	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	675
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	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	675	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	675	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	675
II.12(18) Einspruch	676	II.12(18) Opposition	676	II.12(18) Opposition	676
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	677	II.12(20) Rejection of the opposition	677	II.12(20) Rejet de l'opposition	677
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	677	II.12(21) Revocation of the European patent	677	II.12(21) Révocation du brevet européen	677
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	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	678	III. Further details re patent applications and granted patents	678	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	678
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	678	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	678	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	678
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	714	III.2 Public notification under Rule 129	714	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	714
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	716	III.3 Reprints after corrections	716	III.3 Réimpressions en raison de corrections	716

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

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.

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

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 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

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 Mittelung, 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) **A01B 69/00** (11) **2 519 093 A2***
A01D 41/127
- (25) En (26) En
(21) 10812891.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003269 16.12.2010
(87) WO 2011/080559 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 29.12.2009 US 649023
(54) • **FÜHRUNG MIT EINER BEARBEITETEN KANTE ZUR WEGLEINIENERZEUGUNG**
• **GUIDANCE USING A WORKED EDGE FOR WAYLINE GENERATION**
• **GUIDAGE À L'AIDE D'UN BORD USINÉ POUR GÉNÉRATION D'UNE LIGNE DE GUIDAGE**
- (71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) SWENSON, Edward, Emroy TX 75440, US WOLLENHAUPT, Nyle, Eden Prairie MN 55343, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01B 79/00** (11) **2 519 094 A1***
A01D 41/127 **A01D 41/14**
- (25) En (26) En
(21) 10810875.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003270 16.12.2010
(87) WO 2011/080560 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 649034
(54) • **STEUERUNG EINES ARBEITSGERÄTS AUF BASIS EINES BEARBEITETEN BE-REICHS**
• **WORK IMPLEMENT CONTROL BASED ON WORKED AREA**
• **COMMANDE D'OUTIL D'USINAGE BASÉE SUR UNE ZONE USINÉE**
- (71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) VAN BERGEIJK, Jacob, Hesston KS 67062, US

- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
-
- (51) **A01B 79/00** (11) **2 519 095 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10813106.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003268 16.12.2010
(87) WO 2011/092545 2011/31 04.08.2011
(30) 29.12.2009 US 648985
(54) • **AUTOMATISCHE ERKENNUNG EINES FELDS IM FLOTTENMANAGEMENT**
• **AUTO-DETECTION OF A FIELD IN FLEET MANAGEMENT**
• **AUTO-DÉTECTION D'UN CHAMP DANS LA GESTION D'UNE FLOTTE**
- (71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) SCHMIDT, Lee, A., Newton KS 67114, US RIEGGER, Lorenz, 88377 Reidhausen, DE O'NEIL, Christopher, Burton, Wichita KS 67218, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01C 1/00** (11) **2 519 096 A2***
A01H 1/04 **G01N 1/08**
A01C 1/02
- (25) En (26) En
(21) 10841728.8 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062526 30.12.2010
(87) WO 2011/082316 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.12.2009 US 291516 P
(54) • **AUTOMATISCHE SAMENPROBENAHEM-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR**
• **AUTOMATED SEED SAMPLING APPARATUS, METHOD AND SYSTEM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE GRAINES AUTOMATIQUE**
- (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 7100 NW 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(72) BECKER, Steven, M., Johnston IA 50131, US COPE, Jason, Ankeny IA 50023, US KURTH, David, Grimes IA 50111, US MONGAN, Joshua, L., St. Charles IA 50240, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01C 1/02 → (51) **A01C 1/00**

A01D 41/127 → (51) **A01B 69/00**

A01D 41/127 → (51) **A01B 79/00**

A01D 41/14 → (51) **A01B 79/00**

A01H 1/04 → (51) **A01C 1/00**

A01H 1/04 → (51) **C12N 15/82**

A01H 4/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 519 097 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10840687.7 (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) IB 2010/056023 22.12.2010
(87) WO 2011/080674 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 17.05.2010 US 345205 P
28.12.2009 US 282183 P
(54) • **ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENERTRAGS, DER BIOMASSE, WACHSTUMSRATE, STÄRKE, DES ÖLGEHALTS, DER ABIOTISCHEN STRESSTOLERANZ VON PFLANZEN UND DER STICKSTOFFVERBRAUCHSEFFIZIENZ**
• **ISOLATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USING SAME FOR INCREASING PLANT YIELD, BIOMASS, GROWTH RATE, VIGOR, OIL CONTENT, ABIOTIC STRESS TOLERANCE OF PLANTS AND NITROGEN USE EFFICIENCY**
• **POLYNUCLÉOTIDES ISOLÉS ET POLYPEPTIDES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER AFIN D'AUGMENTER LE RENDEMENT DES CULTURES, LA BIOMASSE, LA VITESSE DE CROISSANCE, LA VIGUEUR, LA TENEUR EN HUILE, LA TOLÉRANCE AU STRESS ABIOTIQUE DES PLANTES ET L'EFFICACITÉ D'UTILISATION DE L'AZOTE**
- (71) Evogene Ltd., Gad Finstein Street 13, 76121 Rechovo, IL
(72) GRANEVITZE, Zur, 49732 Petach-Tikva, IL KARCHI, Hagai, 76834 Moshav Sitriya, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01H 5/12 → (51) **C12N 15/82**

A01K 1/015 → (51) **A01K 23/00**

- (51) **A01K 11/00** (11) **2 519 098 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10808965.7 (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) AT 2010/000490 22.12.2010
(87) WO 2011/079338 2011/27 07.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.12.2009 AT 20522009
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON INDIVIDUELLEN NUTZTIERDATEN**
• **DEVICE FOR THE MEASUREMENT OF INDIVIDUAL FARM ANIMAL DATA**
• **DISPOSITIF POUR LA MESURE DE DONNÉES INDIVIDUELLES D'ANIMAUX DE FERME**
- (71) Smaxtec Animal Care Sales GmbH, Wastiangasse 4, 8010 Graz, AT
(72) ROSENKRANZ, Stefan, A-8010 Graz, AT FALLAST, Mario, A-8044 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

- (51) **A01K 23/00** (11) **2 519 099 A1***
A01K 1/015

- (25) En (26) En
(21) 10840716.4 (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 2010/005941 04.10.2010
(87) WO 2011/080853 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298783

- (54) • *TIERTOILETTENSYSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGE TAFEL ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *ANIMAL SYSTEM TOILET AND LIQUID PERMEABLE PANEL USED THEREWITH*
• *SYSTÈME DE TOILETTES POUR ANIMAUX ET PANNEAU PERMÉABLE AUX LIQUIDES UTILISÉ AVEC CELUI-CI*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-162, JP
HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A01N 3/00 → (51) **C07C 233/03****A01N 25/22** → (51) **C07C 233/03**

- (51) **A01N 33/02** (11) **2 519 100 A1***
A61K 31/135
- (25) En (26) En
(21) 10840701.6 (22) 26.12.2010
(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) IL 2010/001085 26.12.2010
(87) WO 2011/080736 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290532 P
(54) • *ZWISCHENVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAPENTADOL UND VERBINDUNGEN DAMIT*
• *INTERMEDIATE COMPOUNDS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF TAPENTADOL AND RELATED COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE TAPENTADOL ET DE COMPOSÉS APPARENTÉS*
- (71) Mapi Pharma Limited, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113, 74140 Ness Ziona, IL
- (72) MAROM, Ehud, 44308 Kfar Saba, IL
MIZHIRITSKII, Michael, 76217 Rehovot, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01N 37/18 → (51) **C07C 233/03**

- (51) **A01N 43/00** (11) **2 519 101 A1***
A61K 31/553 **C07D 267/02**
- (25) En (26) En
(21) 10841599.3 (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) US 2010/061853 22.12.2010
(87) WO 2011/082076 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291576 P
(54) • *AMINOSÄUREKONJUGATE VON QUETIAPIN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AMINO ACID CONJUGATES OF QUETIAPINE, PROCESS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *CONJUGUÉS D'ACIDES AMINÉS DE QUÉTIAPINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Kempfarm, Inc., 7 Hawkeye Dr., Suite 103, North Liberty, IA 52317, US
- (72) MICKLE, Travis, Coralville Iowa 52241, US
GUENTHER, Sven, Coralville Iowa 52241, US
BERA, Sanjib, Blacksburg Virginia 24060, US

- (74) Schnappauf, Georg, et al, Patent-und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A01N 43/08 → (51) **A01N 43/90****A01N 43/36** → (51) **C07D 207/04****A01N 43/40** → (51) **C07D 207/04****A01N 43/40** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **A01N 43/54** (11) **2 519 102 A2***
A61K 31/505
- (25) En (26) En
(21) 10840651.3 (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) IB 2010/003347 27.12.2010
(87) WO 2011/080568 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 28.12.2009 US 290437 P
(54) • *NEUARTIGE PYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS mTOR- UND PI3K-HEMMER*
• *NOVEL PYRIMIDINE COMPOUNDS AS mTOR AND PI3K INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE mTOR ET PI3K*
- (71) Development Center For Biotechnology, No. 101, Lane 169 Kangning Street, Xizhi City T'ai pei 221, TW
DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street Ninth Floor New Castle County, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) KUO, Mann-Yan, Xizhi City 221, TW
LEE, Ying-Shuan, Xizhi City 221, TW
CHEN, Paonien, Xizhi City 221, TW
CHEN, Li Jung, Xizhi City 221, TW
LU, Yann Yu, Xizhi City 221, TW
HUANG, Yi-Ting, Xizhi City 221, TW
HSU, Hung-Yi, Xizhi City 221, TW
TSAI, Ping-Kuei, Xizhi City 221, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01N 43/713 (11) **2 519 103 A1*****A01N 43/78** **A01P 3/00****C07D 405/14** **C07D 409/14****C07D 411/14** **C07D 417/14**

- (25) En (26) En
(21) 10799052.5 (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) EP 2010/070773 28.12.2010
(87) WO 2011/080256 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 EP 09356070
(54) • *HYDROXYMOYL-TETRAZOL-DERIVATE ALS FUNGIZIDE*
• *FUNGICIDE HYDROXYMOYL-TETRAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'HYDROXYMOYL-TÉTRAZOLE FONGICIDES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) BEIER, Christian, 51427 Bergisch Gladbach, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
BERNIER, David, F-69004 Lyon, FR
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-bains, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-aumont-d'or, FR
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiss, DE

- WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Pierre Baizat BP99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

A01N 43/713 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A01N 43/72** (11) **2 519 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841633.0 (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
BA ME
(86) US 2010/062220 28.12.2010
(87) WO 2011/082162 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290683 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *PESTICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PESTICIDE*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) MILN, Colin D., Greensboro, North Carolina 27409, US
RAMACHANDRAN, Ravi, Guelph, Ontario N1G 4Z3, CA
CAPUZZI, Giulia, Greensboro, North Carolina 27409, US
- (74) Breen, Anthony Paul, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department PO Box 3538 Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell Berkshire RG42 6YA, GB

A01N 43/78 → (51) **A01N 43/713****A01N 43/78** → (51) **C07D 213/75****A01N 43/78** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 519 105 A2***
A01N 57/16 **A01N 43/08**
A01P 21/00 **C05B 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 10844271.6 (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) US 2010/062267 28.12.2010
(87) WO 2011/090726 2011/30 28.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 28.12.2009 US 290473 P
(54) • *VERWENDUNG EINES NATÜRLICHEN METABOLITS ZUR ERHÖHUNG DER PFLANZENPRODUKTION*
• *USE OF A NATURAL METABOLITE TO INCREASE CROP PRODUCTION*
• *UTILISATION D'UN MÉTABOLITE NATUREL POUR ACCROÎTRE LA PRODUCTION VÉGÉTALE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) LOVATT, Carol, J., Riverside CA 92057, US
- (74) Fagerlin, Heléne, Albihs.Zacco AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01N 43/90 (11) **2 519 106 A2*****A01N 57/16** **A01N 43/08****A01P 21/00** **C05B 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 10844272.4 (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) US 2010/062268 28.12.2010
(87) WO 2011/090727 2011/30 28.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 28.12.2009 US 290470 P

- (54) • *ABSCHWÄCHUNG VON BLÜTENTRAGUNGSUNTERSCHIEDEN*
• *MITIGATION OF ALTERNATE BEARING*
• *ATTENUATION DU SAISONNEMENT*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) LOVATT, Carol, J., Riverside CA 92057, US
- (74) Fagerlin, Heléne, Albihs.Zacco AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01N 47/18 → (51) **C07D 213/75**

A01N 47/36 → (51) **C07D 401/12**

A01N 57/16 → (51) **A01N 43/90**

- (51) **A01N 59/00** (11) **2 519 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841569.6 (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 2010/061459 21.12.2010
(87) WO 2011/082019 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291174 P
(54) • *FÄRBEKOSMETIKUM MIT HOHER ABDECKUNG UND NATÜRLICHKEIT*
• *COLOR COSMETIC WITH HIGH COVERAGE AND NATURALNESS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COLORANTE HAUTE COUVRANCE ET ASPECT NATUREL*
- (71) Avon Products, Inc., 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105-0196, US
- (72) WEI, Xiaolan, Suffern New York 10901, US
MAITRA, Prithwiraj, Randolph New Jersey 07869, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 519 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841670.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062339 29.12.2010
(87) WO 2011/082218 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291474 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON CHRONISCH-ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITEMENT ET PROPHYLAXIE D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*
- (71) Trachtman, Ira Milton, 75 West End Avenue R26B, New York, New York 10023, US
- (72) Trachtman, Ira Milton, New York, New York 10023, US
- (74) Pontiroli, Alessandro, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/713**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/90**

A21B 1/40 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **A22C 13/00** (11) **2 519 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 10807563.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) NL 2010/050898 30.12.2010
(87) WO 2011/087359 2011/29 21.07.2011
(30) 30.12.2009 NL 2004037
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WURSTPRODUKTEN, WURST UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WURST*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SAUSAGE PRODUCTS, SAUSAGE AND SAUSAGE PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE TYPE SAUCISSE, SAUCISSES ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS DE TYPE SAUCISSE*
- (71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) VAN DE NIEUWELAAR, Adrianus Josephes, NL-5421 XG Gemert, NL
BONTJER, Marcus Bernhard Hubert, NL-5735 CS Aarle-Rixtel, NL
SPIERTS, Léon Marie Francois, NL-6211 PD Maastricht, NL
BOONS, Leonie Petronella Wilhelmina Maria, NL-5213 HA 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22C 13/00 → (51) **D04B 21/12**

- (51) **A23B 4/01** (11) **2 519 110 A1***
A23B 4/015 **A23L 1/025**
A23L 1/325
(25) En (26) En
(21) 10801148.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007960 29.12.2010
(87) WO 2011/079946 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DK 200901382
(54) • *VERARBEITUNG VON FISCH*
• *PROCESSING OF FISH*
• *TRAITEMENT DU POISSON*
- (71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
- (72) BIRGISSON, Rúnar, IS-112 Reykjavik, IS
HALLVARDSSON, Kristján, IS-200 Kopavogur, IS
- (74) Olesen, Kaj, Patentgruppen A/S Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

A23B 4/015 → (51) **A23B 4/01**

- (51) **A23B 7/02** (11) **2 519 111 A1***
A23B 7/022 **A23L 1/00**
A23L 1/22 **A23L 1/221**
A23L 1/223 **A23L 1/224**
A23P 1/02
(25) En (26) En
(21) 10776670.1 (22) 09.11.2010
(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) EP 2010/067079 09.11.2010
(87) WO 2011/079998 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 CN 200910217105
(54) • *GRANULÖSE AROMATISCHE PFLANZENPRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRANULATED AROMATIC PLANT PRODUCTS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *PRODUITS DE PLANTES AROMATIQUES GRANULÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) LIAN HWEE PENG, Rebecca, Minhang District Shanghai, CN

SHEN, Dong, Shanghai, CN
ULMER, Helge, Shanghai, CN

A23B 7/022 → (51) **A23B 7/02**

- (51) **A23B 7/152** (11) **2 519 112 A1***
A23B 7/154 **B65D 81/20**
(25) En (26) En
(21) 10801771.6 (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) US 2010/061779 22.12.2010
(87) WO 2011/082059 2011/27 07.07.2011
(30) 21.12.2010 US 425479 P
28.12.2009 US 284899 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BANANEN*
• *METHOD OF HANDLING BANANAS*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE BANANES*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MIR, Nazir, North Brunswick NJ 08902, US
HOLCROFT, Dierdre, Margaret, Davis CA 95618, US
JAMES, William Nixon jr., Hatfield PA 19440, US
URENA-PADILLA, Alvaro, R., Cartago, 30305, CR
MENNING, Bruce, Midland, MI 48640 - 2133, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A23B 7/154 → (51) **A23B 7/152**

- (51) **A23G 3/54** (11) **2 519 113 A1***
A23G 4/20
(25) En (26) En
(21) 10841584.5 (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) US 2010/061726 22.12.2010
(87) WO 2011/082050 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291094 P
(54) • *HARTER UND KNUSPRIGER SÜSSWARENÜBERZUG*
• *HARD AND CRUNCHY CONFECTIONARY COATING*
• *ENROBAGE DE CONFISERIE DUR ET CROQUANT*
- (71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
- (72) HASELEU, Andrea, Buckhurst Hill Essex 1G9 GLA, GB
BARKALOW, David G., Deerfield Illinois 60015, US
ORR, Ulesses, Chicago Illinois 60619, US
SOTO, Miguel A., Chicago Illinois 60633, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/54**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 519 114 A1***
A23K 1/18 **A61K 31/19**
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 10808958.2 (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) US 2010/061875 22.12.2010

- (87) WO 2011/082081 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290780 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRUVAT FÜR HAUSTIERE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS INCLUDING PYRUVATE FOR COMPANION ANIMALS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU PYRUVATE DESTINÉES À DES ANIMAUX DE COMPAGNIE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) YAMKA, Ryan Michael, Topeka Kansas 66618, US
FRANTZ, Nolan Zebulon, Topeka Kansas 66618, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **2 519 115 A1***
A23K 1/18 **A61K 31/19**
A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 10814752.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/061868 22.12.2010
(87) WO 2011/082080 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290780 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRUVAT FÜR HAUSTIERE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS INCLUDING PYRUVATE FOR COMPANION ANIMALS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU PYRUVATE DESTINÉES À DES ANIMAUX DE COMPAGNIE ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) YAMKA, Ryan, Michael, Topeka Kansas 66618, US
FRANTZ, Nolan, Zebulon, Topeka Kansas 66618, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/00 → (51) **A23B 7/02**

(51) **A23L 1/01** (11) **2 519 116 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10840242.1 (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) CA 2010/001944 09.12.2010
(87) WO 2011/079373 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CA 2689352

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GAREN EINES LEBENSMITTELPRODUKTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COOKING A FOOD PRODUCT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CUISSON D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Atwell, Edwin G., 4886 County Road 29 North, Almonte, Ontario KOA 1A0, CA
(72) Atwell, Edwin G., Almonte, Ontario KOA 1A0, CA
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23L 1/025 → (51) **A23B 4/01**

(51) **A23L 1/0526** (11) **2 519 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841758.5 (22) 30.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062591 30.12.2010
(87) WO 2011/082358 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291312 P

- (54) • *SOJAMOLKEPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG*
• *SOY WHEY PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS FOR RECOVERING SAME*
• *COMPOSITIONS DE PROTÉINE DE LACTOSÉRUM DE SOJA ET PROCÉDÉS POUR LES RÉCUPÉRER*
(71) Solae, LLC, 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US

- (72) MARSH, Darrell, High Ridge Missouri 63049, US
KARSTEN, Keller, Hockessin Delaware 19707, US

- SCHASTEEN, Charles, S., University City Missouri 63130, US
TULK, Barry, Creve Coeur Missouri 63141, US
MEKEL, Marlene, High Ridge Missouri 63049, US
WU, Jennifer, St. Charles Missouri 63304, US

- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A23L 1/22 → (51) **A23B 7/02**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/236**

A23L 1/221 → (51) **A23B 7/02**

A23L 1/223 → (51) **A23B 7/02**

A23L 1/224 → (51) **A23B 7/02**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 519 118 A1***
A23L 1/22 **A23L 2/60**

- (25) En (26) En
(21) 10798447.8 (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) US 2010/062210 28.12.2010
(87) WO 2011/090709 2011/30 28.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290370 P

- (54) • *SÜSSKRAFTVERSTÄRKER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *SWEETNESS ENHANCERS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS FOR USE*
• *ADJUVANTS DE SUCROSITÉ, COMPOSITIONS DE CEUX-CI, ET PROCÉDÉS POUR UTILISATION*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta Georgia 30022, US
DUBOIS, Grant, E., Roswell GA 30076, US
KLUCIK, Josef, Marietta GA 30062, US
SAN MIGUEL, Rafael, I., Atlanta GA 30339, US
FRITSCH, Rudy, J., Atlanta Georgia 30319, US
CHATURVEDULA, Venkata Sai Prakash, Alpharetta Georgia 30004, US

- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 1/236 → (51) **C07H 1/08**

A23L 1/29 → (51) **A61K 8/97**

A23L 1/30 → (51) **C07D 339/04**

A23L 1/325 → (51) **A23B 4/01**

A23L 2/60 → (51) **A23L 1/236**

A23L 3/3535 → (51) **C07D 339/04**

A23P 1/02 → (51) **A23B 7/02**

(51) **A24D 1/02** (11) **2 519 119 A1***
A24D 3/04

- (25) En (26) En
(21) 10782588.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067860 19.11.2010
(87) WO 2011/080007 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 GB 0922698
(54) • *FILTER FÜR RAUCHARTIKEL*
• *FILTER FOR A SMOKING ARTICLE*
• *FILTRE POUR UN ARTICLE POUR FUMEUR*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) RICHARDSON, John, London WC2R 3LA, GB
SUTTON, Joseph, Peter, London WC2R 3LA, GB
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/04 → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24F 13/20** (11) **2 519 120 A1***
A24F 15/18 **A24F 19/14**

- (25) It (26) En
(21) 10812936.2 (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) IB 2010/056007 22.12.2010
(87) WO 2011/080671 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 IT BO20090834
(54) • *ARTIKEL FÜR RAUCHER*
• *AN ARTICLE FOR SMOKERS*
• *ARTICLE POUR FUMEURS*
(71) ON-OFF CIGARETTE S.R.L., Via Emilia 172, 40064 Ozzano Emilia (BO), IT
(72) CORTESI, Pierpaolo, 40141 Bologna, IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A24F 15/18 → (51) **A24F 13/20**

A24F 19/14 → (51) **A24F 13/20**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 519 121 A1***
H05B 3/58

- (25) En (26) En
(21) 10803240.0 (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
BA ME
(86) EP 2010/007875 22.12.2010
(87) WO 2011/079932 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09252923
(54) • *VERBESSERTES HEIZGERÄT FÜR EIN ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM*

- AN IMPROVED HEATER FOR AN ELECTRICALLY HEATED AEROSOL GENERATING SYSTEM
 - DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AMÉLIORÉ POUR UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, CH
FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
COCHAND, Olivier, Yves, CH-2056 Dom-bresson, CH
DUBIEF, Flavien, CH-2000 Neuchatel, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 519 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803241.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2010/007876 22.12.2010
(87) WO 2011/079933 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09252924
(54) • GEFORMTER HEIZER FÜR EIN AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM
• A SHAPED HEATER FOR AN AEROSOL GENERATING SYSTEM
• DISPOSITIF CHAUFFANT CONFORMÉ POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GREIM, Olivier, CH-1423 Villars-Burquin, CH
FERNANDO, Felix, Berkshire RG40 2LU, GB
HIGGINS, Charles, T., Richmond VA 23229, US
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A41D 13/12** (11) **2 519 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 10805710.0 (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) EP 2010/070754 27.12.2010
(87) WO 2011/080247 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 202009017677 U
(54) • ORTHESE
• ORTHOTIC
• ORTHÈSE
- (71) Schodde, Helgard, Beim Pumpwerk 35, 26384 Wilhelmshaven, DE
(72) Schodde, Helgard, 26384 Wilhelmshaven, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A44B 19/24** (11) **2 519 124 A1***
A44B 19/26 **D06F 95/00**
(25) En (26) En
(21) 10795699.7 (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) EP 2010/070287 20.12.2010
(87) WO 2011/080145 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IT PD20090400
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES ZIEHERS UND SCHIEßERS EINES REISSVERSCHLUSSES WÄHREND DER WÄSCHUNG ODER BEHANDLUNG DES DAZUGEHÖRIGEN KLEIDUNGSSTÜCKS

- DEVICE FOR PROTECTING THE PULL-TAB AND SLIDER OF A ZIP FASTENER DURING WASHING OR TREATMENT OF THE ITEM OF CLOTHING TO WHICH THEY BELONG
- DISPOSITIF POUR PROTÉGER LA TIRETTE ET LE CURSEUR D'UNE FERMETURE À GLISSIÈRE PENDANT LE LAVAGE OU LE TRAITEMENT DE L'ARTICLE VESTIMENTAIRE AUQUEL ILS APPARTIENNENT

(71) Progetto 19.8 S.R.L., Via Bregolini 31/F, 30033 Noale, IT
(72) CALZAVARA, Leonardo, I-30033 Noale, IT
SEMENZATO, Pietro, I-30035 Mirano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A44B 19/26 → (51) **A44B 19/24**

A45D 29/11 → (51) **A45D 29/12**

(51) **A45D 29/12** (11) **2 519 125 A2***
A45D 29/11

- (25) En (26) En
(21) 10844291.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062428 29.12.2010
(87) WO 2011/090758 2011/30 28.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 29.12.2009 US 290715 P
(54) • NAGELPFLEGESYSTEM
• NAIL CARE SYSTEM
• SYSTÈME DE SOINS DES ONGLES
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) CAI, Ying, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
KRUPA, Paul, Lake Luzerne New York 12846, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A45F 3/16 → (51) **B65D 81/32**

(51) **A47B 77/08** (11) **2 519 126 A1***
A47B 77/10

- (25) En (26) En
(21) 10798114.4 (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) EP 2010/070737 24.12.2010
(87) WO 2011/080238 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910074
(54) • KÜCHENEINRICHTUNG
• KITCHEN FURNITURE
• MEUBLE DE CUISINE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR
AYAS, Sevda, 34950 Istanbul, TR

A47B 77/10 → (51) **A47B 77/08**

A47B 91/02 → (51) **D06F 39/12**

A47B 95/00 → (51) **D06F 33/02**

A47F 7/28 → (51) **B65G 1/04**

(51) **A47J 27/05** (11) **2 519 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 10816421.1 (22) 22.12.2010

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

(86) IB 2010/056020 22.12.2010
(87) WO 2011/080673 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 EP 09180779

- (54) • VORRICHTUNG ZUM GAREN VON LEBENSMITTELN
• DEVICE FOR STEAMING FOOD
• DISPOSITIF POUR CUISSON D'ALIMENT À LA VAPEUR

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

(72) VAN DER VLIS, Peter, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WIJMA, Willem, Sjouke, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PAAUW, Hendrik, Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SANTALO BARREIRO, Alejandro, NL-5656 AE Eindhoven, NL

STOLK, Theodoor, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 31/46** (11) **2 519 128 A1***

(25) De (26) De
(21) 10790402.1 (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) EP 2010/069050 07.12.2010

(87) WO 2011/080029 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 DE 10200905384

- (54) • HEISSGETRÄNKEMASCHINE MIT EINER VENTILANORDNUNG
• HOT-BEVERAGE MACHINE WITH A VALVE ARRANGEMENT
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS CHAUDES DOTÉ D'UN DISPOSITIF SOUPAPE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) DABURGER, Josef, 83313 Siegsdorf-Hammer, DE
GEORG, Wolfgang, 83379 Weibhausen, DE
GERL, Ulrike, 83278 Traunstein, DE

(51) **A47J 43/046** (11) **2 519 129 A1***

(25) En (26) En
(21) 10812932.1 (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) IB 2010/055951 20.12.2010

(87) WO 2011/080660 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 EP 09180780

- (54) • LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT WIEGEVORRICHTUNG
• FOOD PROCESSOR COMPRISING A WEIGHING DEVICE
• ROBOT DE CUISINE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PESÉE

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

(72) SLADECEK, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 43/07** (11) **2 519 130 A2***

(25) En (26) En
(21) 10810940.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/055860 16.12.2010

(87) WO 2011/080646 2011/27 07.07.2011

- (88) 25.08.2011
(30) 28.12.2009 EP 09180805
(54) • *KLOPPERANORDNUNG UND KÜCHENGERÄT MIT EINER KLOPPERANORDNUNG*
• *BEATER ASSEMBLY AND KITCHEN APPLIANCE WITH A BEATER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BATTEUR ET APPAREIL DE CUISINE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE BATTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) UNTEREGGER, Johann, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 519 131 A1***
(25) De (26) De
(21) 10768679.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005888 27.09.2010
(87) WO 2012/003853 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 DE 202010012194 U
(54) • *DECKEL FÜR EINEN SCHNELLKOCHTOPF SOWIE SCHNELLKOCHTOPF MIT EINEM DECKEL*
• *LID FOR A PRESSURE COOKER, AND PRESSURE COOKER COMPRISING A LID*
• *COUVERCLE POUR AUTOCUISEUR, ET AUTOCUISEUR POURVU D'UN COUVERCLE*
(71) Silag Handel AG, Liebig Straße 1-9, 40764 Langenfeld/ Rhld, DE
(72) SCHULTZ, Horst, 65239 Hochheim, DE
LAPAWA, Siegfried, 42697 Solingen, DE

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 519 132 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10807712.4 (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) FR 2010/052924 27.12.2010
(87) WO 2011/080482 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 FR 0959686
(54) • *ENTFERNBARER GRIFF*
• *REMOVABLE HANDLE*
• *POIGNEE AMOVIBLE*
(71) Seb S.A., Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) MONTGELARD, Michel, F-73100 Aix Les Bains, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A47K 10/16** (11) **2 519 133 A2***
D21H 21/36 **D21H 21/28**
G01N 31/22 **G01N 33/52**
D21H 23/24
(25) En (26) En
(21) 10840677.8 (22) 02.12.2010
(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) IB 2010/055553 02.12.2010
(87) WO 2011/080626 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 29.06.2010 US 826017
31.12.2009 US 655478
(54) • *ANTIVIRALES GEWEBEPRODUKT MIT VISUELLER WIRKSAMKEITSANZEIGE*
• *ANTI-VIRAL TISSUE PRODUCT WITH VISUAL EFFICACY INDICATOR*

- *PRODUIT DE MOUCHOIR ANTIVIRAL MUNI D'UN INDICATEUR VISUEL D'EFFICACITE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MACDONALD, John, Gavin, Decatur Georgia 30033, US
MARTIN, Stephanie, M., Johns Creek Georgia 30022, US
PHILLIPS, Ronnie, L., Atlanta Georgia 30324, US
SONG, Xuedong, Alpharetta Georgia 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 519 134 A1***
A47L 9/22
(25) De (26) De
(21) 10803068.5 (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) EP 2010/069170 08.12.2010
(87) WO 2011/080036 2011/27 07.07.2011
(30) 22.01.2010 DE 102010001140
30.12.2009 DE 202009017628 U
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINGREIFSCHUTZGITTER*
• *VACUUM CLEANER COMPRISING HAND PROTECTION GRID*
• *ASPIRATEUR POURVU D'UNE GRILLE DE PROTECTION DES MAINS*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEILEIN, Ernst-Peter, 85716 Unterschleißheim, DE
KRAMMER, Michael, 97659 Schönau, DE

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 519 135 A1***
A47L 9/22
(25) De (26) De
(21) 10805222.6 (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) EP 2010/069173 08.12.2010
(87) WO 2011/080037 2011/27 07.07.2011
(30) 22.01.2010 DE 102010001139
30.12.2009 DE 202009017629 U
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINGREIFSCHUTZELEMENT*
• *VACUUM CLEANER COMPRISING A HAND PROTECTION ELEMENT*
• *ASPIRATEUR POURVU D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION DES MAINS*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEILEIN, Ernst-Peter, 85716 Unterschleißheim, DE
KRAMMER, Michael, 97659 Schönau, DE

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 11/04** (11) **2 519 136 A2***
A47L 13/10
(25) En (26) En
(21) 10844266.6 (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) US 2010/062251 28.12.2010
(87) WO 2011/090721 2011/30 28.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 29.12.2009 US 290706 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER HAUSHALTSOBERFLÄCHE*

- *METHOD OF CLEANING A HOUSEHOLD SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DE MÉNAGE*
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) CROWE, John, T., Southborough MA 01772, US
CAI, Ying, Shrewsbury MA 01545, US
KRUPA, Paul, Lake Luzerne NY 12846, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A47L 13/10 → (51) **A47L 11/04**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 519 137 A1***
A47L 15/46
(25) En (26) En
(21) 10793240.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069883 16.12.2010
(87) WO 2011/080090 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910093
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT EINEM MIKROFILTER*
• *A DISHWASHER COMPRISING A MICROFILTER*
• *LAVE-VAISSELLE COMPORTANT UN MICROFILTRE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOKBIYIK, Ismail, 34950 Istanbul, TR
ATABEY, Orhan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 519 138 A1***
A47L 15/48
(25) En (26) En
(21) 10793251.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069985 16.12.2010
(87) WO 2011/080113 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910101
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT VERBESSERTEN TROCKNUNGS- UND ISOLIEREIGENSCHAFTEN*
• *A DISHWASHER WITH IMPROVED DRYING AND INSULATION PROPERTIES*
• *LAVE-VAISSELLE À PROPRIÉTÉS DE SÉCHAGE ET D'ISOLATION AMÉLIORÉES*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AK, Gokhan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 519 139 A1***
A47L 15/46
(25) En (26) En
(21) 10798110.2 (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 2010/070715 23.12.2010
(87) WO 2011/080232 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910084
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT ERHÖHTER WASCHELEISTUNG*
• *A DISHWASHER THE WASHING EFFECTIVENESS OF WHICH IS INCREASED*
• *LAVE-VAISSELLE À EFFICACITÉ DE LAVAGE ACCRUE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COSAN, Ahmet, Ferit, 34950 Istanbul, TR
YUCE, Ahmet Ihsan, 34950 Istanbul, TR

CIRAK, Tolga, 34950 Istanbul, TR	
A47L 15/42	→ (51) D06F 33/02
A47L 15/42	→ (51) D06F 39/00
A47L 15/42	→ (51) D06F 39/12
A47L 15/46	→ (51) A47L 15/42
A47L 15/48	→ (51) A47L 15/42
A61B 1/00	→ (51) A61B 19/02
A61B 1/00	→ (51) A61M 25/00
(51) A61B 1/008	(11) 2 519 140 A1*
A61B 1/05	A61B 1/303
(25) En	(26) En
(21) 10795895.1	(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) US 2010/060455	15.12.2010
(87) WO 2011/081963	2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291507 P	
(54) • EINWEG-SONDE FÜR HYDROTHERMISCHE ABLATION • DISPOSABLE PROBE FOR HYDROTHERMAL ABLATION • SONDE JETABLE POUR ABLATION HYDROTHERMIQUE	
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US	
(72) SEEHUSEN, Ashley, Newton Massachusetts 02458, US OSTROVSKY, Isaac, Wellesley Massachusetts 02481, US	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE	
A61B 1/05	→ (51) A61B 1/008
A61B 1/303	→ (51) A61B 1/008
(51) A61B 3/16	(11) 2 519 141 A2*
(25) En	(26) En
(21) 10841727.0	(22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/062523	30.12.2010
(87) WO 2011/082314	2011/27 07.07.2011
(88) 20.10.2011	
(30) 30.12.2009 US 291131 P	
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUGENINNENDRUCKS • SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINATION OF INTRAOCULAR PRESSURE • SYSTÈME, DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE	
(71) Brockman Holdings LLC, 6003 Two Springs Lane, Louisville, Kentucky 40207, US University Of Kentucky Research Foundation, 201 Gillis Building, Lexington, Kentucky 40506-0033, US	
(72) HASTINGS, Jeffrey Todd, Lexington Kentucky 40502, US BROCKMAN, E. Britt, Louisville Kentucky 40207, US ST. OMER, Ingrid L., Lexington Kentucky 40514, US WRIGHT, John C., Louisville Kentucky 40241, US	

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
(51) A61B 5/00	(11) 2 519 142 A1*
A61B 5/155	G01N 33/48
G06F 19/00	
(25) En	(26) En
(21) 10841377.4	(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) SE 2010/051458	22.12.2010
(87) WO 2011/081597	2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 SE 0951037	
30.12.2009 US 291223 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG UND DARSTELLUNG VON KÖRPERSUBSTANZEN • SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS MONITORING AND PRESENTING OF BODY SUBSTANCES • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE ET LA PRÉSENTATION EN CONTINU DE SUBSTANCES CORPORELLES	
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 54 Solna, SE	
(72) KARLSSON, Anton, S-122 66 Enskede, SE CARLSSON, Anders, S-752 28 Uppsala, SE BROMAN, Andreas, S-192 74 Sollentuna, SE	
(74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	
A61B 5/00	→ (51) A61B 8/00
A61B 5/00	→ (51) A61B 10/02
(51) A61B 5/01	(11) 2 519 143 A2*
(25) En	(26) En
(21) 10841469.9	(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) US 2010/059674	09.12.2010
(87) WO 2011/081825	2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011	
(30) 31.12.2009 US 650975	
(54) • TEMPERATURMESSSONDE • TEMPERATURE-MEASUREMENT PROBE • SONDE DE MESURE DE TEMPÉRATURE	
(71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US	
(72) MEYERSON, Craig M., Syracuse New York 13210, US QUINN, David E., Auburn New York 13021, US LANE, John A., Weedsport New York 13166, US WAGNER, Anthony P., Auburn New York 13021, US KINSLEY, Matthew J., Liverpool New York 13090, US MARTIN, Scott A., Warners New York 13164, US MULLIN, Matthew D., Memphis New York 13112, US	
(74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE	
(51) A61B 5/02	(11) 2 519 144 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10841746.0	(22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/062564	30.12.2010
(87) WO 2011/082341	2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650370	

30.12.2009 US 650392	
30.12.2009 US 650354	
30.12.2009 US 650374	
30.12.2009 US 650383	
30.12.2009 US 650389	
(54) • AM KÖRPER ZU TRAGENDES SYSTEM ZUM MESSEN DES KONTINUIERLICHEN NICHTINVASIVEN BLUTDRUCKS (CNIBP) • BODY-WORN SYSTEM FOR MEASURING CONTINUOUS NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE (CNIBP) • SYSTÈME PORTÉ SUR LE CORPS POUR MESURE CONTINUE NON-INVASIVE DE LA PRESSION SANGUINE (CNIBP)	
(71) Sotera Wireless, Inc., 9444 Waples Street, Suite 280, San Diego, CA 92121, US	
(72) BANET, Matt, Kihei, HI, US DHILLON, Marshal, San Diego CA 92127, US McCOMBIE, Devin, San Diego CA 92130, US	
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE	
A61B 5/0205	→ (51) A61B 5/028
A61B 5/021	→ (51) A61M 1/36
(51) A61B 5/0215	(11) 2 519 145 A1*
A61M 1/36	
(25) En	(26) En
(21) 10799034.3	(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 2010/070551	22.12.2010
(87) WO 2011/080189	2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 SE 0951027	
28.12.2009 US 290306 P	
(54) • ÜBERWACHUNG EINER EIGENSCHAFT DES HERZ-KREISLAUF-SYSTEMS EINER PERSON • MONITORING A PROPERTY OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF A SUBJECT • CONTRÔLE D'UNE PROPRIÉTÉ DU SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE D'UN SUJET	
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE	
(72) OLDE, Bo, S-224 67 Lund, SE SOLEM, Kristian, S-244 31 Kävlinge, SE	
A61B 5/0215	→ (51) A61M 1/36
(51) A61B 5/0225	(11) 2 519 146 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10795888.6	(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) US 2010/060382	15.12.2010
(87) WO 2011/081955	2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650984	
(54) • SUPRASYSTOLISCHE MESSUNG IN EINEM SCHNELLEN BLUTDRUCKZYKLUS • SUPRASYSTOLIC MEASUREMENT IN A FAST BLOOD-PRESSURE CYCLE • MESURE SUPRA-SYSTOLIQUE DANS UN CYCLE RAPIDE DE PRESSION SANGUINE	
(71) Welch Allyn, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US	
(72) LANE, John, Weedsport NY 13166, US QUINN, David, E., Auburn NY 13021, US KINSLEY, Matt, Liverpool NY 13090, US WHITAKER, Tyson, B., Arden NC 28704, US	
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
A61B 5/024	→ (51) A61M 1/36

- (51) **A61B 5/028** (11) **2 519 147 A1***
A61B 5/029 **A61B 5/0205**
- (25) En (26) En
(21) 09799118.6 (22) 30.12.2009
(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
(86) EP 2009/068016 30.12.2009
(87) WO 2011/079863 2011/27 07.07.2011
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MENGE EINES PHYSIOLOGISCHEN VOLUMENS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A VOLUME AMOUNT OF A PHYSIOLOGICAL VOLUME**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE VOLUME D'UN VOLUME PHYSIOLOGIQUE**
- (71) Pulsion Medical Systems AG, Joseph-Wild-Strasse 20, 81829 München, DE
(72) JOEKEN, Stephan, 79650 Schopfheim, DE
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

A61B 5/029 → (51) **A61B 5/028**

A61B 5/055 → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 519 148 A1***
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 10818109.0 (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) IB 2010/056086 27.12.2010
(87) WO 2011/080695 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290648 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BESTIMMUNG DER TO-TRAUMFRAKTION AUS INTERMITTIERENDEN BLUTGASPROBEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING DEAD SPACE FRACTION IN AN ONGOING MANNER FROM INTERMITTENT BLOOD GAS SAMPLES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION CONTINUE D'UNE FRACTION DE VOLUME MORT À PARTIR D'ÉCHANTILLONS INTERMITTENTS DE GAZ DU SANG**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BREWER, Lara, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ORR, Joseph, Allen, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/083**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/091**

- (51) **A61B 5/083** (11) **2 519 149 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10818108.2 (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) IB 2010/056085 27.12.2010
(87) WO 2011/080694 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 29.12.2009 US 290556 P
(54) • **GASMESSMODUL FÜR THERAPEUTISCHE EINSTELLUNGEN MIT EINEM MIKROSPKTRUMETER MIT GEKÜRZTEM OPTISCHEM WEG**

- **GAS MEASUREMENT MODULE FOR USE IN THERAPEUTIC SETTINGS HAVING A MICROSPECTROMETER WITH A SHORTENED OPTICAL PATH**
• **MODULE DE MESURE DE GAZ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES INSTALLATIONS THÉRAPEUTIQUES COMPORTEMENT UN MICRO-SPECTROMÈTRE À CHEMIN OPTIQUE RACCOURCI**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RUSSELL, James, T., 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) **A61B 5/083** (11) **2 519 150 A1***
A61B 5/08

- (25) En (26) En
(21) 10818121.5 (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) IB 2010/056096 28.12.2010
(87) WO 2011/080701 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290539 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GÜLTIGER ATEMLUFT AUS EINEM KAPNOMETRIESIGNAL**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING VALID BREATHS FROM A CAPNOMETRY SIGNAL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RESPIRATIONS VALIDES À PARTIR D'UN SIGNAL DE CAPNOMÉTRIE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ORR, Joseph Allen, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/091**

(51) **A61B 5/091** (11) **2 519 151 A2***
A61B 5/087 **A61B 5/08**
A61M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 10844262.5 (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) US 2010/062232 28.12.2010
(87) WO 2011/090716 2011/30 28.07.2011
(88) 22.09.2011
(30) 03.03.2010 US 309979 P
28.12.2009 US 290392 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ECHTZEIT-LUNGEN-MECHANIKEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING REAL TIME PULMONARY MECHANICS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA MÉCANIQUE PULMONAIRE EN TEMPS RÉEL**
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) AL-RAWAS, Nawar, Nazar, Gainesville FL 32606, US
GABRIELLI, Andrea, Gainesville FL 32605, US
EULIANO, Neil, Russell, FL 32608, US
BANNER, Michael, Joseph, Alachua FL 32615, US
(74) Perry, Robert Edward, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **2 519 152 A1***
A61B 10/00 **A61K 49/00**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 09797058.6 (22) 30.12.2009
(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
(86) EP 2009/068018 30.12.2009
(87) WO 2011/079864 2011/27 07.07.2011
(54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES RISIKOPRÄDIKTORS**
• **METHOD AND KIT FOR QUANTIFYING RISK PREDICTOR**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE QUANTIFICATION D'UN PRÉDICTEUR DE RISQUE**
- (71) Dentosystem Scandinavia AB, Nyrogatan 59, 114 40 Stockholm, SE
(72) LINDSKOG, Sven, S-114 40 Stockholm, SE
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/103** (11) **2 519 153 A1***
A61B 5/22

- (25) De (26) De
(21) 10805788.6 (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) EP 2010/070736 24.12.2010
(87) WO 2011/080237 2011/27 07.07.2011
(30) 07.02.2010 PCT/EP2010/051455
28.12.2009 PCT/EP2009/067955
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND MESSEN VON SCHMERZEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND MEASURING PAIN**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSIGNER ET DE MESURER UNE DOULEUR**
- (71) MSYS AG, Klausstrasse 44, 8008 Zürich, CH
(72) SCHAFFNER, Nils, CH-8006 Zürich, CH
FOLKERS, Gerd, CH-8049 Zürich, CH
BRINKHAUS, Bernhard, CH-8955 Oetwil a. d. Limmat, CH
SCHUURMANS STEKHOVEN, Marco, CH-8008 Zürich, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **A61B 5/145** (11) **2 519 154 A1***
A61B 5/1486 **C12Q 1/00**
G01N 33/48

- (25) En (26) En
(21) 10841376.6 (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) SE 2010/051456 22.12.2010
(87) WO 2011/081596 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 SE 0951038
30.12.2009 US 291241 P
(54) • **SENSORANORDNUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTMESSUNG IN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT**
• **SENSOR ARRANGEMENT FOR CONTINUOUSLY MEASURING ANALYTES IN A BIOLOGICAL FLUID**
• **AGENCEMENT DE CAPTEUR POUR LA MESURE EN CONTINU D'ANALYTES DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE**
- (71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 54 Solna, SE
(72) KARLSSON, Anton, S-122 66 Enskede, SE
CARLSSON, Anders, S-752 28 Uppsala, SE
JOBST, Gerhard, 79356 Eichstetten, DE

(74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall
AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/16** (11) **2 519 155 A1***
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 11701510.7 (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

(86) EP 2011/051204 28.01.2011
(87) WO 2011/095437 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 IT MI20100155
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISIERUNG DER INTERPRETA-
TIVEN ANALYSE EINER VON EINER PER-
SON GEZOGENEN DIGITALEN LINIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATION
OF THE INTERPRETATIVE ANALYSIS OF
A DIGITAL LINE DRAWN BY A PERSON*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTOMATI-
SATION DE L'ANALYSE INTERPRÉTATIVE
D'UNE LIGNE TRACÉE AVEC SON DOIGT
PAR UNE PERSONNE*

(71) Canali, Mario, Via Serio 3, 20139 Milano, IT
(72) CINO, Giovanni, I-20040 Carnate (Milano), IT
CANALI, Mario, 20139 Milano, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti
Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122
Milano, IT

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61B 7/00** (11) **2 519 156 A1***
A61B 7/04

(25) En (26) En
(21) 10798702.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062294 29.12.2010
(87) WO 2011/082199 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290602 P
22.04.2010 US 326733 P

(54) • *SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON
SCHLAFAPNIE AUS ATEMGERÄUSCHEN*
• *SYSTEMS FOR SLEEP APNEA
DETECTION FROM BREATHING SOUNDS*
• *SYSTÈMES POUR LA DÉTECTION DE
L'APNÉE DU SOMMEIL À PARTIR DES
SONS RESPIRATOIRES*

(71) The Board of Governors for Higher
Education, State of Rhode Island and
Providence Plantations, 80 Washington
Street, Providence, RI 02903, US
(72) SALISBURY, John, I., Chepachet RI 02804,
US
SUN, Ying, West Warwick RI 02893, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

A61B 7/04 → (51) **A61B 7/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 519 157 A1***
A61B 5/00 **A61B 10/02**

(25) En (26) En
(21) 10814677.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/056117 29.12.2010
(87) WO 2011/080713 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648433
29.12.2009 US 648440

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWE-
BEABBILDUNG UND -ANALYSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TISSUE
IMAGING AND ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE ET
D'ANALYSE DE TISSU*

(71) Perseus-Biomed Inc., 40 Ramland Road
South, Suite 10, Orangeburg, NY 10962, US
(72) BEHAR, Boaz, 55900 Ganei-Tikva, IL
(74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Neder-
landsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13,
2517 JS The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 519 158 A1***
G01S 15/89

(25) En (26) En
(21) 10798701.8 (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) US 2010/062238 28.12.2010
(87) WO 2011/082171 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290842 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHR-
FREQUENZBILDGEBUNG VON PATIEN-
TENGeweBE MIT INTRAVASKULÄREN
ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-
FREQUENCY IMAGING OF PATIENT
TISSUE USING INTRAVASCULAR
ULTRASOUND IMAGING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
IMAGERIE MULTIFRÉQUENCE D'UN
TISSU DE PATIENT À L'AIDE DE
SYSTÈMES D'IMAGERIE ULTRASONORE
INTRA-VASCULAIRE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LI, Wenguang, Campbell, CA 95008, US
TEO, Tat-Jin, Sunnyvale, CA 94087, US
SATHYANARAYANA, Shashidhar, Plea-
santon, CA 94566, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 519 159 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 10816335.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/056116 29.12.2010
(87) WO 2011/080712 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648440
29.12.2009 US 648433

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWE-
BEERKENNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TISSUE
RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAIS-
SANCE DE TISSU*

(71) Perseus-Biomed Inc., 40 Ramland Road
South, Suite 10, Orangeburg, NY 10962, US
(72) BEHAR, Boaz, 55900 Ganei-Tikva, IL
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch
Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS
The Hague, NL

A61B 10/02 → (51) **A61B 8/00**

A61B 10/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 519 160 A1***
(25) En (26) En

(21) 10801360.8 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/062577 30.12.2010
(87) WO 2011/082350 2011/27 07.07.2011
(30) 22.01.2010 US 297579 P
31.12.2009 US 291366 P
31.12.2009 US 291387 P
31.12.2009 US 291462 P
31.12.2009 US 291370 P
31.12.2009 US 291373 P
30.12.2009 US 291188 P

(54) • *SYSTEME, IMPLANTATE, WERKZEUGE
UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
VON BECKENERKRANKUNGEN*
• *SYSTEMS, IMPLANTS, TOOLS, AND
METHODS FOR TREATMENTS OF PELVIC
CONDITIONS*
• *SYSTÈMES, IMPLANTS, OUTILS, ET
PROCÉDÉS POUR TRAITEMENTS
D'ÉTATS PELVIENS*

(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren
Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) ALEXANDER, James A., Minnetonka
Minnesota 55343, US
ARNAL, Kevin R., Minnetonka Minnesota
55343, US
CHILDS, Jeffrey J., Minnetonka Minnesota
55343, US
KHAMIS, Chaouki A., Minnetonka Minnesota
55343, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 519 161 A2***
A61B 17/04

(25) En (26) En
(21) 10816353.6 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003461 30.12.2010
(87) WO 2011/080588 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 30.12.2009 US 291132 P
30.01.2010 US 299974 P

(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM VERWENDUNG
DAFÜR*
• *CLOSURE SYSTEM AND USES THEREOF*
• *SYSTÈME DE FERMETURE ET SES UTILI-
SATIONS*

(71) Vivasure Medical Limited, Unit 6 Dangan IDA
Business Park, Dangan, Galway, IE
(72) MARTIN, Christopher, Oughterard County
Galway, IE
RYAN, Damien, Galway City, IE
GRANT, Peter, Galway City, IE
DUNNING, Michael, Galway City, IE
BRETT, Gerard, Claregalway County Galway,
IE
WALSH, Kevin, Bama County Galway, IE
REGAN, Desmond, John, Loughrea County
Galway, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock,
County Dublin, IE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 519 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798936.0 (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 2010/062025 23.12.2010
(87) WO 2011/082108 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290809 P
(54) • SEZIERPORT MIT EXPANDIERBAREM ELEMENT
• EXPANDABLE MEMBER DISSECTION PORT
• PORT DE DISSECTION À ÉLÉMENT EXTENSIBLE
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) ROBERTSON, David, W., Framingham MA 01702, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 519 163 A1***
A61B 17/072 **A61B 17/28**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10801022.4 (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
BA ME
(86) US 2010/059143 06.12.2010
(87) WO 2011/081791 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650334
(54) • DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ENDOSKOPISCHEN CHIRURGISCHEN STAPLER
• DAMPENING DEVICE FOR ENDOSCOPIC SURGICAL STAPLER
• DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE ENDOSCOPIQUE
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BOUDREAU, Chad P., Cincinnati OH 45242, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 519 164 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10803539.5 (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 2010/061083 17.12.2010
(87) WO 2011/081988 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291202 P
(54) • VERLÄNGERTER MAGNET FÜR EINE MAGNETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG
• ELONGATE MAGNET FOR A MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICE
• AIMANT ALLONGÉ POUR DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUE
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) AGUIRRE, Andres, F., Burlington NC 27215, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 519 165 A1***
A61B 17/15
(25) En (26) En

- (21) 10801420.0 (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) EP 2010/070777 28.12.2010
(87) WO 2011/080260 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290673 P
29.12.2009 GB 0922640
(54) • MASSGEFERTIGTE CHIRURGISCHE FÜHRUNGSINSTRUMENTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• CUSTOMIZED SURGICAL GUIDES, METHODS FOR MANUFACTURING AND USES THEREOF
• GUIDES CHIRURGICAUX PERSONNALISÉS, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
(71) Mobilife NV, Kapeldreef 60, 3001 Leuven, BE
(72) GELAUE, Frederik, B-3000 Leuven, BE
CLIJMANS, Tim, B-3001 Heverlee (Leuven), BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61B 17/22** (11) **2 519 166 A1***
A61D 1/02

- (25) En (26) En
(21) 10840702.4 (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) IL 2010/001087 27.12.2010
(87) WO 2011/080738 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291427 P
(54) • ENDOVASKULÄRER FLUSSRICHTUNGS-INDIKATOR
• ENDOVASCULAR FLOW DIRECTION INDICATOR
• INDICATEUR DE DIRECTION DE FLUX ENDOVASCULAIRE
(71) Endospa Ltd, 4 Maskit St. P.O. Box 12058, 46733 Herzilya Pituach, IL
(72) SHALEV, Alon, 43587 Ra'anana, IL
RAZ, Sagi, 69697 Tel Aviv, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **2 519 167 A1***
A61B 17/34 **A61B 17/02**
A61M 25/01

- (25) En (26) En
(21) 10841427.7 (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) US 2010/053707 22.10.2010
(87) WO 2011/081702 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291842 P
13.04.2010 US 323359 P
25.08.2010 US 862917
(54) • CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR LAPAROSKOPISCHEN ABSAUGUNG UND RETRAKTION
• SURGICAL INSTRUMENTS LAPAROSCOPIC ASPIRATION AND RETRACTION
• ASPIRATION ET RÉTRACTION LAPAROSCOPIQUES PAR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
(71) Minilap Technologies, Inc., 88 Ashford Avenue, Dobbs Ferry NY 10522, US
(72) RAVIKUMAR, Sundaram, Briar Cliff Manor NY 10510, US
(74) ALWARD, Allan, Shelton CT 06484, US
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/24** (11) **2 519 168 A1***
A61B 17/22 **A61B 17/32**
A61B 17/3205 **A61M 29/02**
(25) En (26) En
(21) 10801777.3 (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
BA ME
(86) US 2010/061850 22.12.2010
(87) WO 2011/082074 2011/27 07.07.2011
(30) 21.12.2010 US 974834
27.01.2010 US 298800 P
28.12.2009 US 290341 P
(54) • GEWEBEENTFERNUNG IN DER NASEN-NEBENHÖHLE UND DER NASENHÖHLE
• TISSUE REMOVAL IN THE PARANASAL SINUS AND NASAL CAVITY
• RETRAIT DE TISSU DANS LE SINUS PARANASAL ET LA CAVITÉ NASALE
(71) Accurant, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MAKOWER, Joshua, Los Altos California 94022, US
CHANG, John, Y., Mountain View California 94040, US
GOLDFARB, Eric, Belmont California 94002, US
ANDREAS, Bernard, H., Redwood City CA 94062, US
JENKINS, Thomas, Oakland California 94610, US
SHERMAN, Nick, Waxhaw, North Carolina 28173, US
HEISER, Ronda, M., San Jose California 95112, US
HA, Hung, V., San Jose California 95135, US
MORRIS, John, H., San Francisco California 94107, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 519 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841671.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062341 29.12.2010
(87) WO 2011/082219 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650832
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MINIMAL-INVASIVE GEWEBEBEHANDLUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MINIMALLY INVASIVE TISSUE TREATMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT MINIMALEMENT INVASIF DE TISSU
(71) Tenex Health, Inc., 1866 20th Avenue Northeast, Rochester, Minnesota 55906, US
(72) GILL, Jagjit, Rochester Minnesota 55906, US
BARNES, Darryl, E., Rochester Minnesota 55901, US
SMITH, Jay, Rochester Minnesota 55902, US
WILEMON, William, Laguna Niguel California 92677, US

(74) Probert, Gareth David, Potter Clarkson LLP
Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/24**

- (51) **A61B 17/3205** (11) **2 519 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 10838362.1 (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) US 2010/062144 27.12.2010
(87) WO 2011/082130 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 31.12.2009 US 291761 P
07.01.2010 US 293138 P
12.07.2010 US 363378 P
(54) • HAARSTANZNADEL
• HAIR PUNCH
• POINÇON DE CHEVEU
(71) Umar M.D., Sanusi, 819 North Harbor Drive
Suite 400, Redondo Beach, CA 90277, US
(72) Umar M.D., Sanusi, Redondo Beach, CA
90277, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/24**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 519 171 A1***
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 10800812.9 (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) US 2010/060400 15.12.2010
(87) WO 2011/081956 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648429
(54) • KONSTRIKTIONS DURCHGANGSMECHANIS-
MUS MIT WENDELFORMIGEM VOR-
SCHUB UND DRAHTFÜHRUNGSPOSITIO-
NIERUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜH-
RUNG VON PERKUTANEN VASKULÄREN
EINGRIFFEN
• HELICALLY ADVANCING CONSTRICTION
CROSSING MECHANISM AND WIRE
GUIDE POSITIONING METHOD FOR
PERFORMING PERCUTANEOUS
VASCULAR PROCEDURES
• MÉCANISME DE TRAVERSÉE DE CONS-
TRICION À AVANCÉE HÉLICOÏDALE ET
PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE
GUIDE-FIL POUR EFFECTUER DES
PROCÉDURES VASCULAIRES PERCUTA-
NÉES
(71) Cook Incorporated, 750 N. Daniels Way,
Bloomington, IN 47404, US
(72) MCGHIE, Thomas, Bloomington IN 47403,
US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,
GB

A61B 17/3207 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 519 172 A1***
A61B 19/00 **A61B 18/22**
A61B 17/22
(25) De (26) De
(21) 10805697.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007993 30.12.2010
(87) WO 2011/079958 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 DE 102009060921
(54) • PUNKTIONSNADELSYSTEM
• PUNCTURE NEEDLE SYSTEM

- SYSTÈME D'AIGUILLE DE PONCTION
(71) POLYDIAGNOST ENTWICKLUNGS-, PRO-
DUKTIONS-, VERTRIEBS-, UND SERVICE
GESELLSCHAFT MBH, Schäfflerstrasse 13,
85276 Pfaffenhofen, DE
(72) SCHAAF, Hansgeorg, 85293 Reichertshau-
sen, DE
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet.*
*The other inventor has agreed to waive his
entitlement to designation.*
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/70 → (51) **A61B 19/02**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/82 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/88 → (51) **A61B 19/02**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/00 → (51) **A61M 25/00**

A61B 18/00 → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 519 173 A2***
A61B 18/18 **A61B 18/00**
A61B 18/04 **A61B 18/24**
A61N 5/10 **A61N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10801084.4 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062458 30.12.2010
(87) WO 2011/082279 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291480 P
29.12.2010 US 980972
(54) • STRUKTURIERTE DENERVIERUNGSTHE-
RAPIE FÜR INNERVIERTE NIERENGE-
FÄSSE
• PATTERNED DENERVATION THERAPY
FOR INNERVATED RENAL VASCULATURE
• THÉRAPIE DE DÉSENSIBILISATION DE
CONFIGURATION POUR VASCULATURE
RÉNALE INNERVÉE
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) VRBA, Anthony, Maple Grove MN 55311, US
SOGARD, Dave, Edina MN 55424, US
RIZQ, Raed, Maple Grove MN 55311, US
ALLOCCO, Dominic, Edina MN 55424, US
GERDTS, Michael, Big Lake MN 55309, US
KOCUR, Gordon, Lino Lakes MN 55014, US
KANGAS, Steve, Woodbury MN 55125, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61B 18/04** (11) **2 519 174 A1***
A61M 1/00 **A61M 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 10801335.0 (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 2010/061501 21.12.2010
(87) WO 2011/082026 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291515 P

- (54) • ZUSAMMENKLAPPBARER BEWÄSSE-
RUNGSKANAL FÜR VERFAHREN MIT
FLÜSSIGKEITZIRKULATION
• COLLAPSIBLE IRRIGATION CHANNEL
FOR PROCEDURES INVOLVING FLUID
CIRCULATION
• CANAL D'IRRIGATION TÉLESCOPIQUE
POUR DES INTERVENTIONS COMPRE-
NANT LA CIRCULATION DE FLUIDE
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Boston
Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
(72) OSTROVSKY, Isaac, Wellesley Massa-
chusetts 02481, US
SLANDA, Jozef, Milford Massachusetts
01757, US
SEEHUSEN, Ashley, Palo California 94301,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/02**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 519 175 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 10816445.0 (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) IB 2010/055995 21.12.2010
(87) WO 2011/080666 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 290973 P
(54) • DYNAMISCHE ABLATIONSVORRICHTUNG
• DYNAMIC ABLATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ABLATION DYNAMIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GREENBLATT, Elliot, E., Briarcliff Manor New
York 10510-8001, US
TROVATO, Karen, I., Briarcliff Manor New
York 10510-8001, US
NAYPAUER, Thomas, J., Briarcliff Manor
New York 10510-8001, US
VIRMANI, Sunny, Briarcliff Manor New York
10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/02**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 519 176 A1***
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 10813113.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003358 29.12.2010
(87) WO 2011/080574 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 FR 0906375
(54) • VORRICHTUNG ZUR DERMATOLOGI-
SCHEN BEHANDLUNG MIT HILFE EINES
LASERSTRAHLS
• A DEVICE FOR DERMATOLOGICAL
TREATMENT USING A LASER BEAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DERMATO-
LOGIQUE À L'AIDE D'UN FAISCEAU
LASER
(71) EKKYO, 730 Rue René Descartes Les
Pléiades II- Bât. C, 13290 Aix-en-Provence,
FR
(72) GIRAUD, Sylvain, F-13120 Gardanne, FR
GOSSE, Alban, F-13105 Mimet, FR
CORNIL, Alain, F-13090 Aix En Provence, FR
PERONNE, Patrick, F-13100 Aix en
Provence, FR

(74) Barbot, Willy, SIMODORO Parc Cézanne II, Bât. G 290 Avenue Galilée, 13857 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **A61B 18/20** (11) **2 519 177 A2***
A61B 18/22 **A61C 19/06**
A61N 5/067

(25) En (26) En
(21) 10841782.5 (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) US 2010/062645 31.12.2010
(87) WO 2011/082383 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.12.2009 US 291608 P

(54) • *DENTALER CHIRURGIELASER MIT FEED-BACKMECHANISMUS*
• *DENTAL SURGICAL LASER WITH FEEDBACK MECHANISMS*
• *LASER POUR CHIRURGIE DENTAIRE DOTÉ DE MÉCANISMES RÉTROACTIFS*

(71) Laser Abrasive Technologies, LLC, 1600 Boston-Providence Highway, Walpole, MA 02081, US

(72) BELIKOV, Andrei, V., St. Petersburg 198217, RU
FELDCHTEIN, Felix, L., Framingham MA 01701, US
ALTSHULER, Gregory, B., Lincoln MA 01773, US

(74) Freitag, Joachim, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

A61B 18/22 → (51) **A61B 17/34**

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/24 → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 519 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 10771884.3 (22) 27.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054294 27.10.2010
(87) WO 2011/081707 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649932

(54) • *ELEKTRODENORTUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *LEAD TRACKING AND POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POURSUITE D'ITINÉRAIRE ET DE POSITIONNEMENT*

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

(72) SEELEY, Dale, F., Spring Park MN 55384, US
FALKNER, Phillip, Minneapolis MN 55401, US
HEGLAND, Michael, T., Mounds View MN 55112, US

JACOBSEN, Bradley W., Erie, CO 80516, US
HARTMANN, Steven, Superior, CO 80027, US

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

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 19/00 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 19/02** (11) **2 519 179 A1***
A61B 17/88

(25) Fr (26) Fr

(21) 10801595.9 (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) FR 2010/000772 17.11.2010
(87) WO 2011/080404 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FR 0906369

(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES IMPLANTATS*
• *DEVICE FOR POSITIONING AN IMPLANT*
• *EQUIPEMENT POUR LA POSE D'UN IMPLANT*

(71) Safe Orthopedics, Parc des Bellevues Allée Rosa Luxembourg Bâtiment le Californie, 95610 Eragny sur Oise, FR

(72) PETIT, Dominique, F-62180 Verthon, FR

(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris la Defense cedex, FR

(51) **A61B 19/02** (11) **2 519 180 A2***
A61B 17/88 **A61B 17/70**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10810769.9 (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) FR 2010/000880 28.12.2010
(87) WO 2011/080426 2011/27 07.07.2011
(88) 22.12.2011

(30) 28.12.2009 FR 0906369
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIRBELSÄULENCHIRURGIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SPINAL SURGERY*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA CHIRURGIE RACHIDIENNE*

(71) Safe Orthopedics, Parc des Bellevues Allée Rosa Luxembourg Bâtiment le Californie, 95610 Eragny sur Oise, FR

(72) PETIT, Dominique, F-62180 Verthon, FR

(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris - La Defense, FR

(86) US 2010/054483 29.11.2010
(87) WO 2011/080621 2011/27 07.07.2011
(88) 29.12.2011

(30) 30.12.2009 US 649730
(54) • *PACKUNG MIT MUNDPFLEGELEMMEN-TEN*
• *A PACK OF ORAL CARE ITEMS*
• *PAQUET D'ARTICLES DE SOINS BUCCAUX*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LIEN, Khoa, T., Milton, GA 30004, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 19/02** (11) **2 519 181 A2***
A61B 19/08 **G02B 21/00**
A61B 1/00

(25) En (26) En
(21) 10844208.8 (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 2010/060998 17.12.2010
(87) WO 2011/090633 2011/30 28.07.2011
(88) 03.11.2011

(30) 29.12.2009 US 649127
(54) • *MEDIZINISCHE LINSENANORDNUNGEN UND STERILE ABDECKTÜCHER MIT EINER LINSENANORDNUNG*
• *MEDICAL LENS ASSEMBLIES AND STERILE DRAPES WITH A LENS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLES LENTILLES MÉDICALES ET CHAMPS OPÉRATOIRES STÉRILES COMPRENANT UN ENSEMBLE LENTILLE*

(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US

(72) CHUA, Mark, Spencer, G., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61B 19/08 → (51) **A61B 19/02**

A61C 7/20 → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 519 182 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 10790632.3 (22) 29.11.2010

(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) EP 2010/068431 29.11.2010
(87) WO 2011/064369 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958461
21.12.2009 FR 0959327
22.11.2010 FR 1059598

(54) • *ENOSSALES IMPLANTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENDOSSEOUS IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *IMPLANT ENDO-OSSEUX ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*

(71) ZDA- Zirconia Developpement&Applications, 6 rue Léonard de Vinci BP 0119, 53001 Laval Cedex, FR

(72) BUSSON, Bertrand, F-95200 Rueil Malmaison, FR

(74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Chretien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

A61C 17/00 → (51) **A61C 19/02**

(51) **A61C 19/02** (11) **2 519 183 A2***
A61C 17/00 **B65D 75/30**
B65D 75/58

(25) En (26) En
(21) 10840673.7 (22) 29.11.2010
(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 2010/055483 29.11.2010
(87) WO 2011/080621 2011/27 07.07.2011
(88) 29.12.2011

(30) 30.12.2009 US 649730
(54) • *PACKUNG MIT MUNDPFLEGELEMMEN-TEN*
• *A PACK OF ORAL CARE ITEMS*
• *PAQUET D'ARTICLES DE SOINS BUCCAUX*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LIEN, Khoa, T., Milton, GA 30004, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61C 19/06 → (51) **A61B 18/20**

A61D 1/02 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 519 184 A1***
A61K 6/08 **A61K 6/083**

(25) En (26) En
(21) 10841550.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/060709 16.12.2010
(87) WO 2011/081976 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290576 P

(54) • *ZAHNÄRZTLICHES SELBSTMISCHVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR TEMPORÄREN ZEMENT*
• *DENTAL AUTO-MIXING METHOD, DEVICE, AND COMPOSITION FOR TEMPORARY CEMENTS*
• *PROCÉDÉ D'AUTO-MÉLANGE DENTAIRE, DISPOSITIF, ET COMPOSITION POUR DES CIMENTS TEMPORAIRES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) FALSAFI, Afshin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BUI, Hoa T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 PATEL, Anupa N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 519 185 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10841672.8 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062342 29.12.2010
 (87) WO 2011/082220 2011/27 07.07.2011
 (30) 30.12.2009 US 291031 P
 (54) • **SYSTEM FÜR VERLÄNGERTE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BECKENLEIDEN**
 • **ELONGATE IMPLANT SYSTEM AND METHOD FOR TREATING PELVIC CONDITIONS**
 • **SYSTÈME D'IMPLANT ALLONGÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉTATS PELVIENS**
 (71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
 (72) KHAMIS, Chaouki, A., Minnetonka MN 55343, US
 ALEXANDER, James, A., Minnetonka MN 55343, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 519 186 A1***
A61F 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 10841735.3 (22) 30.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062546 30.12.2010
 (87) WO 2011/082330 2011/27 07.07.2011
 (30) 31.12.2009 US 291372 P
 30.12.2009 US 291210 P
 31.12.2009 US 291363 P
 (54) • **IMPLANTIERBARE SCHLINGENSYSTEME UND -VERFAHREN**
 • **IMPLANTABLE SLING SYSTEMS AND METHODS**
 • **SYSTÈMES D'ÉCHARPE IMPLANTABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
 (71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
 (72) FISCHER, Brian, G., Minnetonka MN 55343, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 519 187 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11782709.7 (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
 (86) US 2011/058368 28.10.2011
 (87) WO 2012/058580 2012/18 03.05.2012
 (30) 29.10.2010 GB 201018301
 (54) • **EINFÜHRVORRICHTUNG**
 • **INTRODUCER ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE D'INTRODUCTION**
 (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
 (72) JENSEN, Anders, Ginge, DK-4100 Ringsted, DK
 (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **2 519 188 A2***
A61F 2/06 **A61L 27/38**
A61L 27/56 **A61L 27/14**
A61L 27/58 **A61L 27/54**
A61L 27/40
 (25) En (26) En
 (21) 10841716.3 (22) 30.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062487 30.12.2010
 (87) WO 2011/082295 2011/27 07.07.2011
 (88) 17.11.2011
 (30) 31.12.2009 US 291820 P
 (54) • **TRANSPLANTATVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
 • **GRAFT DEVICES AND METHODS OF FABRICATION**
 • **DISPOSITIFS DE GREFFE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**
 (71) Neograft Technologies, Inc., 470 Constitution Drive, Suite B, Taunton, MA 02780, US
 (72) WAGNER, David, East Greenwich RI 02818, US
 SOLETTI, Lorenzo, Pittsburgh PA 15221, US
 EL-KURDI, Mohammed, S., Pittsburgh, PA 15237, US
 MCGRATH, Jon, Duxbury MA 02332, US
 GARIBOTTO, John, T., Marblehead, MA 01945, US
 FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, FL 33823, US
 (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 519 189 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10793109.9 (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) US 2010/059495 08.12.2010
 (87) WO 2011/081814 2011/27 07.07.2011
 (30) 28.12.2009 US 290309 P
 (54) • **ENDOLUMINALE VORRICHTUNG MIT KNICKFESTEN BEREICHEN**
 • **ENDOLUMINAL DEVICE WITH KINK-RESISTANT REGIONS**
 • **DISPOSITIF ENDOLUMINAL COMPORTANT DES RÉGIONS RÉSISTANT À LA TORSION**
 (71) Cook Medical Incorporated LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
 (72) MACATANGAY, Edwin, E., Bloomington IN 47401, US
 (74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 519 190 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10796524.6 (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) US 2010/059499 08.12.2010
 (87) WO 2011/081815 2011/27 07.07.2011
 (30) 28.12.2009 US 290314 P
 (54) • **T-GRAFT MIT MODIFIZIERTEM FADEN**
 • **THORACIC GRAFT HAVING YARN MODIFICATIONS**
 • **GREFFE THORACIQUE COMPORTANT DES MODIFICATIONS DE FIL**
 (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
 (72) KUPPURATHANAM, Shyam, Sv, Bloomington IN 47403, US

ROBERTS, B., Thomas, Bloomfield IN 47424, US
 (74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 519 191 A1***
A61M 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 10841580.3 (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 2010/061621 21.12.2010
 (87) WO 2011/082040 2011/27 07.07.2011
 (30) 30.12.2009 US 291279 P
 (54) • **FÜLLSTRUKTUR FÜR EIN PROTHESEN-SYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
 • **FILLING STRUCTURE FOR A GRAFT SYSTEM AND METHODS OF USE**
 • **STRUCTURE DE REMPLISSAGE POUR UN SYSTÈME DE GREFFE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**
 (71) Endologix, Inc., 11 Studebaker, Irvine, CA 92618-2012, US
 (72) RAO, K.T. Venkateswara, San Jose California 95135, US
 GANPATH, Raj P., Mountain View California 94043, US
 LEE, Amy, Sunnyvale California 94085, US
 KARWA, Anupama, San Francisco California 94107, US
 (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/04**

A61F 2/06 → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61F 2/12** (11) **2 519 192 A1***
A61M 39/02
 (25) En (26) En
 (21) 10798877.6 (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
 BA ME
 (86) US 2010/059692 09.12.2010
 (87) WO 2011/081826 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 US 648435
 (54) • **BRUSTIMPLANTATE MIT WIRKSTOFFE-LUIERENDEN RESERVOIRS UND VERFAHREN DAFÜR**
 • **BREAST IMPLANTS HAVING DRUG-ELUTING RESERVOIRS AND METHODS THEREFOR**
 • **IMPLANTS MAMMAIRES COMPORTANT DES RÉSERVOIRS À ÉLUTION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉS POUR CES IMPLANTS**
 (71) Mentor Worldwide LLC, 5425 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93111, US
 (72) BERG, Eric, Peter, Grapevine TX 76051, US
 FALCON, Anita, Marie, Bedford TX 76021, US
 (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/24 → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61F 2/28** (11) **2 519 193 A1***
A61F 2/30 **B29C 67/00**
 (25) En (26) En
 (21) 10801352.5 (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) US 2010/062198 28.12.2010
(87) WO 2011/082152 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291126 P
(54) • *NTEGRIERTE IMPLANTATE AUS MEHRE-
REN MATERIALIEN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*
• *INTERGRATED MULTI-MATERIAL
IMPLANTS AND METHODS OF MANU-
FACTURE*
• *IMPLANTS À PLUSIEURS MATÉRIAUX
INTÉGRÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION*
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
(72) LECHMANN, Beat, CH-2544 Bettlach, CH
SCHMIDL, Dieter, CH-4513 Langendorf, CH
FRIGG, Robert, CH-4513 Langendorf, CH
NARDINI, Reto, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 519 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 09812464.7 (22) 31.12.2009
(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
- (86) IB 2009/008048 31.12.2009
(87) WO 2011/080535 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG, BAND-
SCHEIBENIMPLANTAT UND IMPLANTA-
TIONSinSTRUMENT*
• *ANCHORING DEVICE, INTERVERTEBRAL
IMPLANT AND IMPLANTATION
INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE, IMPLANT
INTERVÉTRÉAL ET INSTRUMENT
D'IMPLANTATION*
- (71) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430
Rosières près Troyes, FR
(72) DINVILLE, Hervé, F-10410 Saint Parres aux
Tertres, FR
LEQUETTE, Samuel, F-10000 Troyes, FR
DELHAYE, Manuel, F-49240 Avrillé, FR
PARENT, Henry François, F-49100 Angers,
FR
FALLINE, Alexis, F-69660 Collonges-au-Mont-
D'or, FR
LAWNER, Pablo, M., Riverside CA 91423,
US
ZAHRAWI, Faissal, FL 34741, US
BIERSTEDT, Thomas, 45657 Recklinghau-
sen, DE
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, F-
78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 519 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841639.7 (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) US 2010/062243 28.12.2010
(87) WO 2011/082174 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291320 P
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATE UND VER-
FAHREN*
• *SPINAL IMPLANT DEVICES AND
METHODS*
• *DISPOSITIFS D'IMPLANTS SPINAUX ET
MÉTHODES*
- (71) Spinal USA LLC, 2050 Executive Drive, Pearl,
MS 39208, US
(72) WALKER, John, Lawrence, Madison, MS, US
MOLLESTON, Michael, Hattiesburg, MS, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 519 196 A2***
A61B 17/70 **A61B 17/82**
A61B 17/86 **A61L 27/04**
A61L 27/12 **A61L 27/14**
A61L 27/38
- (25) En (26) En
(21) 11728551.0 (22) 03.01.2011
(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 2011/020053 03.01.2011
(87) WO 2011/082403 2011/27 07.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 31.12.2009 US 650600
(54) • *GEBÄRMUTTER-ABSTANDSSTÜCK*
• *CERVICAL SPACER*
• *ENTRETOISE CERVICALE*
- (71) Rhausler Inc., 837 Industrial Road, Unit E,
San Carlos, CA 94070, US
(72) GEISLER, Fred, H., Aurora IL 60502, US
BASS, Daniel, El Granada CA 94018, US
JOHNSTON, Terry, San Carlos CA 94070, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE

A61F 2/84 → (51) **A61M 25/00**

A61F 2/86 → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 519 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795890.2 (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) US 2010/060412 15.12.2010
(87) WO 2011/081958 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 649007
(54) • *ENDOPROSTHESE*
• *ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place Mailstop A150, Maple Grove, MN
55311-1566, US
(72) WEBER, Jan, NL-6228GJ Maastricht, NL
ATANASOSKA, Liliana, Edina Minnesota
55436, US
RADHAKRISHNAN, Rajesh, Maple Grove
Minnesota 55311, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson
P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/058**

- (51) **A61F 5/058** (11) **2 519 198 A1***
A61F 5/01
- (25) En (26) En
(21) 09801723.9 (22) 30.12.2009
(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
- (86) EP 2009/068020 30.12.2009
(87) WO 2011/079865 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERBINDUNGSTÜCK MIT KONTROL-
LIERTER STEIFIGKEIT*
• *FITTING ELEMENT WITH CONTROLLED
STIFFNESS*
• *ÉLÉMENT D'ADAPTATION À RIGIDITÉ
CONTRÔLÉE*
- (71) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNO-
VATION, Parque Tecnológico de San Sebas-
tian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San
Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) BUREAU, Maxime, E-20009 San Sebastian,
ES
(74) JUNG, Je, Hyung, E-20009 San Sebastian,
ES

- KELLER, Thierry, E-20009 San Sebastian, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61F 5/30 → (51) **A61F 13/08**

- (51) **A61F 11/00** (11) **2 519 199 A1***
A61K 9/00 **A61N 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 10793367.3 (22) 02.12.2010
(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 2010/058718 02.12.2010
(87) WO 2011/081772 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650469
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AN-
ÄSTHETISIERUNG VON OHRGEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
ANESTHETIZING EAR TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANES-
THÉSIEUR LE TISSU DE L'OREILLE*
- (71) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo
Park, CA 94025, US
(72) MORRISS, John, H., San Francisco, CA
94107, US
LIU, Gregory, Sunnyvale, CA 94087, US
GIROTRA, Rohit, San Francisco, CA 94107,
US
ANDREAS, Bernard, H., Los Altos, CA
94024, US
BARON, Scott, J., Menlo Park, CA 94025, US
HAYTER, Paul, G., Mountain View, CA
94040, US
JENKINS, Thomas, Alameda, CA 94501, US
NEUHAUSER, Richard, R. Jr., Emerald Hills,
CA 94062, US
WALKER, Jeffrey, A., Livermore, CA 94550,
US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 13/00 (11) **2 519 200 A1***
A61L 15/46 **D06M 10/08**

- (25) En (26) En
(21) 10809094.5 (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) NL 2010/050893 28.12.2010
(87) WO 2011/081520 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 EP 09180792
(54) • *DESINFIZIERENDER WUNDVERBAND
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *DISINFECTING WOUND DRESSING AND
PROCESS FOR PREPARING SUCH.*
• *PANSEMENT DÉSINFECTANT ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) SIMOR, Marcel, NL-2718 GV Zoetermeer, NL
SCHILT, André, NL-3206 CA Spijkenisse, NL
ALKEMA, Duurt Pieter Willem, NL-2288 GJ
Rijswijk, NL
HUIJSER, Timo, NL-2716 EB Zoetermeer, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-
IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den
Haag, NL

A61F 13/00 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 13/08** (11) **2 519 201 A1***
A61F 5/30
- (25) En (26) En
(21) 10832449.2 (22) 01.10.2010

- (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) CA 2010/001564 01.10.2010
(87) WO 2011/063498 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264621 P
09.09.2010 US 878996

- (54) • *FUSSSTABILISIERENDE SOCKEN UND STABILISIERUNGSKISSEN DAFÜR*
• *FOOT STABILIZER SOCKS AND STABILIZER PADS THEREFOR*
• *CHAUSSETTES QUI STABILISENT LE PIED ET COUSSINETS STABILISATEURS ASSOCIÉS*
(71) Stable 26 Inc., 180 King Street South, Suite 300, Waterloo, Ontario N2J 1P8, CA
(72) SHERMAN, Daryl Craig, Waterloo Ontario N2T 2T6, CA
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **A61F 13/15** (11) **2 519 202 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10784352.6 (22) 02.11.2010
(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 2010/006467 02.11.2010
(87) WO 2011/080858 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298704

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) URUSHIHARA, Makiko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 519 203 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10784353.4 (22) 02.11.2010
(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 2010/006468 02.11.2010
(87) WO 2011/080859 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298705

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) URUSHIHARA, Makiko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 519 204 A1***
B65D 75/58

- (25) En (26) En
(21) 10784354.2 (22) 02.11.2010
(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 2010/006469 02.11.2010
(87) WO 2011/080860 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298706

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERPACKUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE AND ABSORBENT ARTICLE PACKAGING*
• *ARTICLE ABSORBANT ET EMBALLAGE POUR ARTICLE ABSORBANT*

- (71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) URUSHIHARA, Makiko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 519 205 A1***
A61L 15/34

- (25) En (26) En
(21) 10799236.4 (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 2010/061495 21.12.2010
(87) WO 2011/082025 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291069 P

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER OMEGA-6-FETTSÄUREHALTIGEN LOTION*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING LOTION COMPOSITION COMPRISING OMEGA-6 FATTY ACID*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE COMPOSITION DE LOTION QUI RENFERME UN ACIDE GRAS OMEGA-6*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WARREN, Raphael, Amberley Village OH 45237, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwabach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 519 206 A1***
A61L 15/34

- (25) En (26) En
(21) 10801762.5 (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 2010/061505 21.12.2010
(87) WO 2011/082027 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291069 P

- (54) • *WISCHARTIKEL MIT EINER OMEGA6-FETTSÄUREHALTIGEN LOTION*
• *WIPE ARTICLE COMPRISING LOTION COMPOSITION COMPRISING OMEGA - 6 FATTY ACID*
• *ARTICLE NETTOYANT COMPRENANT UNE COMPOSITION DE LOTION QUI RENFERME UN ACIDE GRAS OMEGA-6*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WARREN, Raphael, Amberley Village Ohio 45237, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwabach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/15 → (51) **B32B 37/14**

(51) **A61F 13/42** (11) **2 519 207 A2***

- A61F 13/505** **A61F 13/84**
G08B 5/00 **G08B 3/00**
G08B 6/00
(25) En (26) En
(21) 10840662.0 (22) 18.11.2010
(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 2010/055277 18.11.2010
(87) WO 2011/080607 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 29.12.2009 US 648645

- (54) • *LEITERLOSES ERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *CONDUCTOR-LESS DETECTION SYSTEM FOR AN ABSORBENT ARTICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION SANS CONDUCTEUR POUR ÉLÉMENT ABSORBANT*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ALES III, Thomas, Michael, Neenah WI 54956, US
GAKHAR, Sudhanshu, Neenah WI 54956, US
LONG, Andrew, Mark, Appleton WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

(51) **A61F 13/496** (11) **2 519 208 A2***

- B32B 37/16** **B32B 27/02**
B32B 38/04 **A61F 13/514**
(25) En (26) En
(21) 10840683.6 (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) IB 2010/055914 17.12.2010
(87) WO 2011/080655 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.12.2009 US 650659

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG ELASTISCHER STÜTZEN IN EINEM HOSENARTIGEN SAUGFÄHIGEN KLEIDUNGSSTÜCK UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *METHOD OF INCORPORATING LEG ELASTICS IN A PANT-LIKE DISPOSABLE ABSORBENT GARMENT, AND GARMENT MADE THEREBY*
• *PROCÉDÉ D'INCORPORATION D'ÉLASTIQUES DE JAMBE DANS UN VÊTEMENT ABSORBANT JETABLE DE TYPE PANTALON, ET VÊTEMENT FABRIQUÉ AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WILKES, Todd, W., Appleton Wisconsin 54914, US
POOLE, Lacey, L., Appleton Wisconsin 54915, US
MLINAR, Joseph, A., Appleton Wisconsin 54915, US
DINS, Marlene, R., Appleton Wisconsin 54914, US
THORSON, Russell, E., Appleton Wisconsin 54914, US
RHODES, Brian, K., Larsen Wisconsin 54947, US

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

(51) **A61F 13/496** (11) **2 519 209 A1***

- A61F 13/15** **A61F 13/49**
(25) En (26) En
(21) 10840778.4 (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 2010/007573 27.12.2010
(87) WO 2011/080919 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298963
(54) • *EINWEGWINDEL*
• *PANT-TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE PORTABLE JETABLE DE TYPE PANTALON*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TAKEUCHI, Mariko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/496** (11) **2 519 210 A1***
A61F 13/15 **A61F 13/49**

- (25) En (26) En
(21) 10840780.0 (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 2010/007577 27.12.2010
(87) WO 2011/080921 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298986
(54) • EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL
• DISPOSABLE WEARING ARTICLE
• ARTICLE PORTABLE JETABLE

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAKEUCHI, Mariko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/51 → (51) **B32B 37/14**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/514 → (51) **B32B 37/24**

A61F 13/53 → (51) **B32B 37/14**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61F 15/00** (11) **2 519 211 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10818091.0 (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) IB 2010/003353 27.12.2010
(87) WO 2011/080572 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 IT P020090015
(54) • DREIDIMENSIONALE ADAPTIVE CAGE-DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON ÄUSSERLICHEN WUNDEN JEDLICHER ART UND DIMENSION
• A THREE DIMENSIONAL CAGE ADAPTIVE DAMPENING DEVICE FOR PROTECTION OF EXTERNAL WOUNDS OF ANY TYPE AND DIMENSION
• DISPOSITIF ADAPTATIF D'ABSORPTION DES CHOCS, RÉALISÉ SOUS FORME DE CAGE TRIDIMENSIONNELLE ET DESTINÉ À PROTÉGER DES PLAIES SUPERFICIELLES DE TOUT TYPE OU DIMENSION

- (71) Sellarulo, Andrea, Via Solferino 15, 59016 Poggio a Caiano - Prato, IT
(72) Sellarulo, Andrea, 59016 Poggio a Caiano - Prato, IT

- (74) Fanfani, Stefano, et al, Viale Fratelli Rosselli, 57, IT-50144 Firenze, IT

A61H 1/02 → (51) **A63B 21/002**

A61H 23/00 → (51) **A61N 7/00**

A61H 23/02 → (51) **A61M 5/42**

A61J 9/00 → (51) **B65D 81/32**

(51) **A61J 15/00** (11) **2 519 212 A1***
A61M 25/04

- (25) En (26) En
(21) 10801063.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/061732 22.12.2010
(87) WO 2011/082051 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291214 P

- (54) • MAGENPORTSYSTEM
• GASTRIC PORT SYSTEM
• SYSTÈME D'ORIFICE GASTRIQUE

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- (72) MITRA, Abhishek, Durham, NC 27705, US

- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 6/08 → (51) **A61F 2/00**

A61K 6/083 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 519 213 A1***

A61K 8/36 **A61K 8/37**
A61K 8/92 **A61Q 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 10801784.9 (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) US 2010/062197 28.12.2010
(87) WO 2011/082151 2011/27 07.07.2011

- (30) 21.12.2010 US 974674
21.12.2010 US 974731

- 30.12.2009 US 291069 P

- (54) • WISCHARTIKEL MIT EINER OMEGA6-FETTSAÜREHALTIGEN LOTION UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAUTBARRIEREFUNKTION

- WIPE ARTICLE COMPRISING COMPOSITION COMPRISING OMEGA-6 FATTY ACID AND METHOD OF IMPROVING SKIN BARRIER FUNCTION

- ARTICLE NETTOYANT COMPRENANT UNE COMPOSITION QUI RENFERME UN ACIDE GRAS OMEGA-6 ET MÉTHODE POUR AMÉLIORER LA FONCTION DE BARRIÈRE DE LA PEAU

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

- (72) WARREN, Raphael, Amberly Village Ohio 45237, US

- KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati Ohio 45249, US

- MARSH, Randall, Glenn, Hamilton Ohio 45011, US

- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 519 214 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10841514.2 (22) 14.12.2010

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

- (86) US 2010/060202 14.12.2010
(87) WO 2011/081902 2011/27 07.07.2011

- (30) 29.12.2009 US 290796 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN MIT GEWÜNSCHTEM VERDUNKLUNGSGRAD SOWIE VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

- COMPOSITIONS FOR FORMING FILMS HAVING A DESIRED DEGREE OF OBSCURATION AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

- COMPOSITIONS POUR FORMER DES FILMS AYANT UN DEGRÉ SOUHAITÉ DE MASQUAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI

- (71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

- (72) MICHOS, Demetrius, Clarksville Maryland 21029, US

- PRYOR, James Neil, West Friendship Maryland 21794, US

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

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 519 215 A1***

A61K 8/25 **A61K 8/27**
A61K 8/73 **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 10712256.6 (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 2010/029465 31.03.2010
(87) WO 2011/123121 2011/40 06.10.2011

- (54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG

- ORAL CARE COMPOSITION

- COMPOSITION DE SOIN BUCCAL

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

- (72) PORTER, Venda, Piscataway NJ 08854, US

- MORGAN, Andre, Robbinsville NJ 08691, US

- PRENCIPE, Michael, West Windsor NJ 08550, US

- MELLO, Sarita, Somerset NJ 08873, US

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/19** (11) **2 519 216 A2***

A61K 8/26 **A61K 8/36**
A61K 8/362 **A61K 8/41**

A61K 8/43 **A61K 8/46**
A61K 8/49 **A61K 8/58**
A61Q 5/04

- (25) De (26) De
(21) 10787138.6 (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) EP 2010/069144 08.12.2010
(87) WO 2011/080033 2011/27 07.07.2011

- (88) 19.07.2012
(30) 28.12.2009 DE 102009055333

- (54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL UMFASSEND EIN SPEZIELLES TRIALKOXYSILOXAN UND EINEN ZUSÄTZLICHEN HILFSTOFF

- HAIR TREATMENT AGENT COMPRISING A SPECIAL TRIALKOXYSILOXANE AND AN ADDITIONAL AUXILIARY SUBSTANCE

- AGENT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT UN TRIALKOXYSILOXANE SPÉCIAL ET UN ADJUVANT SUPPLÉMENTAIRE

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

- (72) EMMERLING, Winfried, 25436 Tornesch, DE

- SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE

- ZANDER, Lars, 41569 Rommerskirchen, DE

A61K 8/25	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/26	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/27	→ (51) A61K 8/11
(51) A61K 8/36 A61Q 19/02 A61K 8/368 A61K 36/185 A61K 47/12 A61K 31/192 A61Q 19/00	(11) 2 519 217 A2* A61Q 19/06 A61K 8/49 A61K 8/97 A61K 31/522 A61K 31/366 A61P 17/00
(25) En	(26) En
(21) 11711625.1	(22) 06.01.2011
(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 2011/000018	06.01.2011
(87) WO 2011/080722	2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 FR 0959634	
(54) • VERWENDUNG VON HAUTDURCHLÄSSIGKEITS- UND WIDERSTANDSFÄHIGKEITSVERSTÄRKENDEN VERBINDUNGEN IN KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNG	
• USE OF SKIN PERMEATION AND RETENTION ENHANCER COMPOUND IN COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND COSMETIC AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS CONTAINING SAID COMPOUND	
• UTILISATION D'UN AGENT AUGMENTANT LA PERMEATION ET LA RÉTENTION DANS LA PEAU DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET PHARMAZEUTIQUES ET PRODUITS COSMÉTIQUES ET PHARMAZEUTIQUES CONTENANT LEDIT COMPOSÉ	
(71) Natura Cosmetics S.A., Rodovia Regis Bittencourt S/n° km 293 - Potuvera, 06882-700 Itapeverica da Serra - SP, BR	
(72) TEIXEIRA TAGE BIAGGIO, Rosa Maria, 12240-110 - São Jose dos Campos - SP, BR PEDROSO DE OLIVEIRA, Ana Paula, 05021-010 São Paulo- SP, BR GESZTESI, Jean-Luc, 05017-000-São Paulo - SP, BR JESUS, Leda Fernanda, Vera Cruz Valinhos - SP, BR NAKAMURA, Mary Sanae, 04140-110, Chacara Inglesa - SP, BR	
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
A61K 8/36	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/36	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/362	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/368	→ (51) A61K 8/36
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/02
(51) A61K 8/38 A61Q 19/00	(11) 2 519 218 A1* C07C 409/34
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10808919.4	(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	
BA ME	
(86) FR 2010/052876	22.12.2010
(87) WO 2011/080469	2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 FR 0959630	

(54) • DIBENZOYLPEROXIDDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT	
• DIBENZOYL PEROXIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREOF AND COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME	
• DÉRIVÉS DE PEROXYDES DE DIBENZOYLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, LES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES LES CONTENANT	
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR	
(72) RODEVILLE, Nicolas, F-06210 Mandelieu, FR PASCAL, Jean-Claude, F-06100 Nice, FR BOUIX-PETER, Claire, F-06220 Vallauris, FR	
(74) Andral, Christophe André Louis, L'OREAL River Plaza 25/29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières Sur Seine Cedex, FR	
A61K 8/41	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/43	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/36
(51) A61K 8/58 A61K 8/86	(11) 2 519 219 A2* A61Q 5/04
(25) De	(26) De
(21) 10785091.9	(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) EP 2010/069148	08.12.2010
(87) WO 2011/080034	2011/27 07.07.2011
(88) 23.08.2012	
(30) 30.12.2009 DE 102009055404	
(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL UMFASSEND TRIALKOXYLSILAN-SUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN UND ALKOXYLSILYLMODIFIZIERTE MAKROMOLEKÜLE	
• HAIR TREATMENT AGENTS COMPRISING TRIALKOXYLSILANE-SUBSTITUTED COMPOUNDS AND ALKOXYLSILYLMODIFIED MACRO MOLECULES	
• PRODUIT DE TRAITEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT DES COMPOSÉS SUBSTITUÉS PAR DES TRIALKOXYLSILANES ET DES MACROMOLÉCULES MODIFIÉES PAR DES ALCOXYLSILYLES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE EMMERLING, Winfried, 25436 Tornesch, DE ZANDER, Lars, 41569 Rommerskirchen, DE	
A61K 8/58	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/72	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/72	→ (51) A61K 8/81
(51) A61K 8/73 A61Q 19/10	(11) 2 519 220 A2*
(25) En	(26) En
(21) 10803294.7	(22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/003187	16.12.2010
(87) WO 2011/090465	2011/30 28.07.2011

(88) 29.09.2011	
(30) 28.12.2009 ES 200931282	
(54) • BADEGEL MIT VERBESSERTEM UMWELTPROFIL	
• BATHING GEL WITH IMPROVED ENVIRONMENTAL PROFILE	
• GEL DE BAIN PRÉSENTANT UN PROFIL ENVIRONNEMENTAL AMÉLIORÉ	
(71) Coty Inc., 2 Park Avenue, New York, NY 10116, US	
(72) VINAS SANZ, Eva, E-08041 Barcelona, ES LOPEZ SALVANS, Marta Queral, E-08242 Manresa, ES	
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
(51) A61K 8/73 A61K 8/72	(11) 2 519 221 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10841515.9	(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) US 2010/060206	14.12.2010
(87) WO 2011/081905	2011/27 07.07.2011
(30) 23.03.2010 US 316587 P	
29.12.2009 US 290772 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON VERDUNKLUNGSFOLIEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG	
• COMPOSITIONS FOR FORMING OBSCURATION FILMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME	
• COMPOSITIONS POUR FORMER DES FILMS MASQUANTS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI	
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US	
(72) PRYOR, James Neil, West Friendship Maryland 21794, US MICHOS, Demetrius, Clarksville Maryland 21029, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beseleerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/11
(51) A61K 8/81 A61Q 5/00 A61K 8/72	(11) 2 519 222 A1* A61Q 5/06
(25) De	(26) De
(21) 10790546.5	(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) EP 2010/069150	08.12.2010
(87) WO 2011/080035	2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009055357	
(54) • MITTEL FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN SPEZIELLES AMPHIPHILES KATIONISCHES POLYMER UND MINDESTENS EIN SPEZIELLES KATIONISCHES POLYMER MIT VINYLIMIDAZOLSTRUKTUREINHEITEN	
• PRODUCTS FOR KERATIN FIBERS, CONTAINING AT LEAST ONE SPECIAL AMPHIPHILIC CATIONIC POLYMER AND AT LEAST ONE SPECIAL CATIONIC POLYMER HAVING VINYLIMIDAZOLE STRUCTURAL UNITS	
• PRODUITS POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE AMPHIPHILE SPÉCIAL ET AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE SPÉCIAL COMPORTANT DES MOTIFS STRUCTURAUX VINYLIMIDAZOLE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	

(72) MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE
KUHNERT, Oliver, 40597 Düsseldorf, DE

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/97** (11) **2 519 223 A1***
A61Q 19/08 **A61K 36/74**
A61P 17/00 **A61P 9/00**
A23L 1/29

(25) En (26) En
(21) 10799046.7 (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 2010/070662 23.12.2010
(87) WO 2011/080220 2011/27 07.07.2011
(30) 05.01.2010 US 292225 P
31.12.2009 FR 0959682

(54) • MITTEL ZUR STIMULATION DER LOXL-
EXPRESSION
• AN AGENT FOR STIMULATING THE
EXPRESSION OF LOXL
• AGENT POUR LA STIMULATION DE L'EX-
PRESSION DE LOXL

(71) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 32,
rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR

(72) CENIZO, Valérie, F-69006 Lyon, FR
ABDUL MALAK, Nabil, F-69300 Caluire, FR
ANDRE, Valerie, 69420 Ampuis, FR

(74) Pressler, Uwe, BASF SE Global Intellectual
Property GvX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 519 224 A1***
A61K 9/70 **A61K 47/34**
A61K 47/26

(25) En (26) En
(21) 09796922.4 (22) 30.12.2009
(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
(86) US 2009/069793 30.12.2009
(87) WO 2011/081625 2011/27 07.07.2011

(54) • SCHMELZEXTRUDIERTEN DÜNNE STREI-
FEN MIT BESCHICHTETEN PHARMAZEU-
TISCHEN WIRKSTOFFEN
• MELT EXTRUDED THIN STRIPS
CONTAINING COATED PHARMA-
CEUTICAL ACTIVES
• BANDES MINCES EXTRUDÉES À L'ÉTAT
FONDU CONTENANT DES ACTIFS PHAR-
MACEUTIQUES APPLIQUÉS EN REVÊTE-
MENT

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BRUCE, Caroline, Austin TX 78705, US
MANNING, Mark, Lincoln NE 68506, US

(74) Liphardt, Bernd, Novartis Consumer Health
SA OTC Patent and Trademark Group Werk
Rosental, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **2 519 225 A1***
A61K 9/70 **A61K 31/465**

(25) En (26) En
(21) 09801365.9 (22) 30.12.2009
(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

(86) US 2009/069823 30.12.2009
(87) WO 2011/081628 2011/27 07.07.2011

(54) • SCHMEZEXTRUDIERTEN DÜNNE NIKOTIN-
STREIFEN
• MELT EXTRUDED NICOTINE THIN
STRIPS
• BANDES MINCES DE NICOTINE EXTRU-
DÉES À L'ÉTAT FONDU

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BRUCE, Caroline, Austin Texas 78705, US
MANNING, Mark, Lincoln Nebraska 68506,
US

(74) Liphardt, Bernd, Novartis Consumer Health
SA OTC Patent and Trademark Group Werk
Rosental, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **2 519 226 A1***
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 47/38 **A61K 31/4178**

(25) En (26) En
(21) 10798241.5 (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) US 2010/062134 27.12.2010

(87) WO 2011/090694 2011/30 28.07.2011

(30) 28.12.2009 US 290376 P

(54) • ORAL VERABREICHTE FILMDOSIE-
RUNGSFORMEN MIT ONDANSETRON
• ORALLY ADMINISTRABLE FILM DOSAGE
FORMS CONTAINING ONDANSETRON
• FORMES PHARMACEUTIQUES SE
PRÉSENTANT SOUS LA FORME DE
FILMS ADMINISTRABLES PAR VOIE
ORALE CONTENANT DE L'ONDANSÉ-
TRON

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

(72) MYERS, Garry, L., Kingsport TN 37660, US
MADHU, Hariharan, Munster IN 46321, US

(74) Zeestraten, Albertus W. J., Exter Polak &
Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280
GE Rijswijk, NL

A61K 9/00 → (51) **A61F 11/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/437**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/48**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/18**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 519 227 A2***
A61K 31/40 **A61P 25/08**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 10841709.8 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/062468 30.12.2010

(87) WO 2011/082283 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 US 290903 P

30.12.2009 US 649698

(54) • MYOKLONUSMANAGEMENT MIT ORA-
LEM LIPOSOMALEM REDUZIERTEM
GLUTATHION
• MANAGEMENT OF MYOCLONUS WITH
ORAL LIPOSOMAL REDUCED
GLUTATHIONE

• GESTION DE LA MYOCLONIE PAR LE
GLUTATHION RÉDUIT LIPOSOMAL ORAL

(71) Guilford, F. Timothy, 829 Forest Ave., Palo
Alto, CA 94301, US

(72) Guilford, F. Timothy, Palo Alto, CA 94301,
US

(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **2 519 228 A2***

(25) En (26) En
(21) 10841768.4 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/062609 30.12.2010

(87) WO 2011/082368 2011/27 07.07.2011

(88) 20.10.2011

(30) 31.12.2009 US 291614 P

31.12.2009 US 291756 P

(54) • POLYMERKONJUGATE AUS EINEM ARO-
MATISCHEM AMIN MIT VERBINDUNGEN
MIT EINEM FREISETZBAREN HARN-
STOFFVERNETZER

• POLYMERIC CONJUGATES OF
AROMATIC AMINE CONTAINING
COMPOUNDS INCLUDING RELEASABLE
UREA LINKER

• CONJUGUÉS POLYMÈRES DE
COMPOSÉS CONTENANT UN GROUPE-
MENT AMINE AROMATIQUE COMPRE-
NANT UN LIEUR D'URÉE LIBÉRABLE

(71) Enzon Pharmaceuticals, Inc., 685 Route 202/
206, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(72) ZHAO, Hong, Edison New Jersey 08820, US
WU, Dechun, Bridgewater New Jersey 08807,
US

TRIPATHI, Snehlata, Edison New Jersey
08817, US

XIA, Jing, Warren New Jersey 07059, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-
IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den
Haag, NL

(51) **A61K 9/16** (11) **2 519 229 A2***
A61K 9/48 **A61K 9/50**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 10805280.4 (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) GB 2010/002336 24.12.2010

(87) WO 2011/080501 2011/27 07.07.2011

(88) 10.11.2011

(30) 29.12.2009 US 290665 P

(54) • NEUE PHARMAZEUTISCHE DARREI-
CHUNGSFORM ZUR BEHANDLUNG VON
MAGENSÄUREBEDINGTEN ERKRANKUN-
GEN

• NEW PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM
FOR THE TREATMENT OF GASTRIC ACID-
RELATED DISORDERS

• NOUVELLE FORME PHARMACEUTIQUE
DESTINÉE AU TRAITEMENT DE TROU-
BLES LIÉS À L'ACIDE GASTRIQUE

(71) Novartis AG, Pharma Department Licht-
strasse 35, 4056 Basel, CH

(72) FISCHER, Andreas, S-751 05 Uppsala, SE

(74) Liphardt, Bernd, Novartis Consumer Health
SA OTC Patent and Trademark Group Werk
Rosental, 4002 Basel, CH

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/22 → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 519 230 A2***
A61K 9/20 **A61K 9/22**
A61K 31/575 **A61K 31/56**

(25) En (26) En
(21) 10841783.3 (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) US 2010/062649 31.12.2010

(87) WO 2011/082384 2011/27 07.07.2011

(88) 10.11.2011

(30) 31.12.2009 US 291769 P

(54) • MODULATION DER LÖSLICHKEIT, DER
STABILITÄT, DER ABSORPTION, DES
STOFFWECHSELS UND DES PHARMAKO-
KINETISCHEN PROFILS LIPOPHILER
WIRKSTOFFE MITHILFE VON STEROLEN

- MODULATION OF SOLUBILITY, STABILITY, ABSORPTION, METABOLISM, AND PHARMACOKINETIC PROFILE OF LIPOPHILIC DRUGS BY STEROLS
 - MODULATION DE LA SOLUBILITÉ, DE LA STABILITÉ, DE L'ABSORPTION, DU MÉTABOLISME ET DU PROFIL PHARMACOCINÉTIQUE DE MÉDICAMENTS LIPOPHILES PAR LES STÉROLS
- (71) Differential Drug Development Associates LLC, 101 Guymon Court, Morrisville, NC 27560, US
Sov Therapeutics, 101 Guymon Court, Morrisville, NC 27560, US
- (72) DHINGRA, Om, Morrisville NC 27560, US
- (74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16****A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 519 231 A2***
A61K 31/69 **A61K 45/06**
A61K 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10807320.6 (22) 01.10.2010
- (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

BA ME

- (86) EP 2010/005994 01.10.2010
- (87) WO 2011/038924 2011/14 07.04.2011
- (88) 26.05.2011
- (30) 01.10.2009 US 247714 P
- (54) • BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT PROTEASOMHEMMERN
• TREATMENT OF DISEASE WITH PROTEASOME INHIBITORS BACKGROUND OF THE INVENTION
• TRAITEMENT DE MALADIE PAR DES INHIBITEURS DU PROTEASOME, HISTORIQUE DE L'INVENTION
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) DE COSTER, Roland, B-2980 Zoersel, BE
VAN DE VELDE, Helgi, B-2470 Retie, BE
BAYSSAS, Martine, CH-1006 Lausanne, CH
- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/00 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 519 232 A1***
A61K 31/122 **A61K 9/00**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 10801786.4 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062585 30.12.2010
- (87) WO 2011/082355 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 291784 P
- (54) • BEHANDLUNG VON LEIGH-SYNDROM UND LEIGH-LIKE-SYNDROM MIT TOCOTRIENOLCHINONEN
• TREATMENT OF LEIGH SYNDROME AND LEIGH-LIKE SYNDROME WITH TOCOTRIENOL QUINONES
• TRAITEMENT DU SYNDROME DE LEIGH ET D'UN SYNDROME DE TYPE LEIGH AVEC DES QUINONES DE TOCOTRIENOL
- (71) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US

- (72) MILLER, Guy, M., Mountain View CA 94043, US
THOOLEN, Martin, J., Mountain View CA 94043, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/05****A61K 31/135** → (51) **A01N 33/02****A61K 31/155** → (51) **A61K 31/505**

- (51) **A61K 31/18** (11) **2 519 233 A1***
A61K 31/451 **A61K 31/517**
A61K 45/06 **A61P 25/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10808937.6 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052932 29.12.2010
- (87) WO 2011/080488 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 FR 0959669
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALKOHOLABHÄNGIGKEIT
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING ALCOHOL DEPENDENCY
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉPENDANCE À L'ALCOOL
- (71) Greenpharma, Biopole Clermont Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
Key Obs, 3 allée du Titane Parc Technologique, 45100 Orleans, FR
- (72) BERNARD, Philippe, F-45240 La Ferté Saint Aubin, FR
- TROVERO, Fabrice, F-41500 Avaray, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61K 31/185** (11) **2 519 234 A1***
A61K 31/23 **A61P 25/28**
A61K 31/20 **A61K 31/25**
- (25) En (26) En
(21) 10841613.2 (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 2010/062054 23.12.2010
- (87) WO 2011/082111 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 291276 P
- (54) • ANAPLEROTISCHE THERAPIE FÜR MORBUS ALZHEIMER UND GEHIRNALTERUNG
• ANAPLEROTIC THERAPY FOR ALZHEIMER'S DISEASE AND THE AGING BRAIN
• THÉRAPIE ANAPLÉROTIQUE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LE VIEILLEMENT DU CERVEAU
- (71) Baylor Research Institute, Suite 125, 3434 Live Oak Street, Dallas, TX 75204, US
- (72) BOTTIGLIERI, Teodoro, G., Dallas TX 75225, US
- ROE, Charles, R., Rockwall TX 75087, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 31/19 → (51) **A23K 1/16****A61K 31/192** → (51) **A61K 8/36****A61K 31/20** → (51) **A61K 31/185****A61K 31/23** → (51) **A61K 31/185****A61K 31/25** → (51) **A61K 31/185**

- (51) **A61K 31/33** (11) **2 519 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 10844293.0 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2010/062432 29.12.2010
- (87) WO 2011/090760 2011/30 28.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 648693
- (54) • HETEROARYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
• HETEROARYL COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS HÉTÉROARYLE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) Avila Therapeutics, Inc., 100 Beaver Street, First Floor, Waltham, MA 02453-8425, US
- (72) SINGH, Juswinder, Ashland MA 01721, US
PETTER, Russell, Stow MA 01775, US
TESTER, Richland, Wayne, Marlborough MA 01752, US
KLUGE, Arthur, F., Lincoln MA 01773, US
MAZDIYANSI, Hormoz, Marlborough MA 01752, US
WESTLIN, III, William, Frederick, Boxborough MA 01719, US
NIU, Deqiang, Lexington MA 02141, US
QIAO, Lixin, Andover MA 01810, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/33 → (51) **C07D 495/04****A61K 31/337** → (51) **C07D 305/14**

- (51) **A61K 31/341** (11) **2 519 236 A2***
A61P 9/06 **A61P 35/00**
G01N 33/48
- (25) En (26) En
(21) 10799191.1 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/060655 16.12.2010
- (87) WO 2011/081970 2011/27 07.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 31.12.2009 US 291742 P
- (54) • MOLEKÜLE IM ZUSAMMENHANG MIT HERG-IONENKANÄLEN UND DEREN VERWENDUNG
• MOLECULES RELATED hERG Ion CHANNELS AND THE USE THEREOF
• MOLÉCULES ASSOCIÉES À DES CANAUX IONIQUES hERG ET LEUR UTILISATION
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) FANG, Ye, Painted Post New York 14870, US
DENG, Huayun, Painted Post NY 14870, US
FERRIE, Ann M., Painted Post New York 14870, US
SUN, Haiyan, Baltimore Maryland 21234, US
TRAN, Elizabeth, Painted Post New York 14870, US
HE, Mingqian, Horseheads New York 14845, US
NIU, Weijun, Painted Post New York 14870, 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

A61K 31/341	→ (51)	C07D 231/12
A61K 31/36	→ (51)	C07D 317/54
A61K 31/366	→ (51)	A61K 8/36
A61K 31/381	→ (51)	C07D 231/12
A61K 31/385	→ (51)	C07D 339/04
A61K 31/40	→ (51)	A61K 9/127
A61K 31/401	→ (51)	C07D 233/64
A61K 31/402	→ (51)	C07D 207/04
A61K 31/403	→ (51)	C07D 401/04
A61K 31/41	→ (51)	C07D 231/12
A61K 31/41	→ (51)	C07D 257/04
A61K 31/4178	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/427	→ (51)	A61K 47/48

(51)	A61K 31/437	(11)	2 519 237 A1*
	A61P 27/02		A61P 43/00
	A61K 9/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	10805660.7	(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 2010/073904		28.12.2010
(87)	WO 2011/081221		2011/27 07.07.2011
(30)	24.11.2010 PCT/JP2010/071424		
	29.12.2009 JP 2009299180		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • THERAPEUTIKUM (Y - 39983) FÜR HORNHAUTENDOTHELDYSFUNKTION • THERAPEUTIC AGENT (Y - 39983) FOR CORNEAL ENDOTHELIAL DYSFUNCTION • AGENT THÉRAPEUTIQUE (Y-39983) POUR DYSFONCTIONNEMENT D'ENDOTHELIUM CORNÉEN 		
(71)	Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP		
(72)	TAKAHASHI, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP SAKAMOTO, Yuji, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP KIDA, Tetsuo, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP TARUI, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP		
(74)	Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		

(51)	A61K 31/437	(11)	2 519 238 A1*
	A61P 27/16		A61P 1/08
	A61P 25/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	10812791.1	(22)	28.12.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	DE 2010/001530		28.12.2010
(87)	WO 2011/079841		2011/27 07.07.2011
(30)	02.02.2010 US 282395 P		
	28.12.2009 DE 102009060811		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BETA-CARBOLINE ZUR BEHANDLUNG VON HÖRSCHÄDEN UND SCHWINDEL • BETA-CARBOLINES FOR USE IN THE TREATMENT OF HEARING LOSS AND VERTIGO 		

• BETA-CARBOLINE POUR TRAITER DES TROUBLES DE L'AUDITION ET LES VERTIGES	
(71)	Audiocure Pharma GmbH, Salzbrunnerstrasse 42, 14193 Berlin, DE
(72)	Rommelspacher, Hans, 14193 Berlin, DE
(74)	Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
A61K 31/437	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/437	→ (51) C07D 487/04
A61K 31/44	→ (51) A61K 47/10
A61K 31/44	→ (51) C07D 213/74
A61K 31/4418	→ (51) A61K 47/48
A61K 31/4439	→ (51) C07D 207/04
A61K 31/451	→ (51) A61K 31/18
A61K 31/4523	→ (51) C07D 471/04

(51)	A61K 31/455	(11)	2 519 239 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	10807391.7	(22)	29.12.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	IL 2010/001091		29.12.2010
(87)	WO 2011/080740		2011/27 07.07.2011
(30)	29.12.2009 US 282196 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER PROLIFERATION UND AKTIVITÄT NATÜRLICHER KILLERZELLEN • METHODS FOR ENHANCING NATURAL KILLER CELL PROLIFERATION AND ACTIVITY • MÉTHODES D'AMPLIFICATION DE LA PROLIFÉRATION ET DE L'ACTIVITÉ DES CELLULES TUEUSES NATURELLES 		
(71)	Gamida-Cell Ltd., 5 Nahum Hatzadi Street, Ofer Building Givat Shaul, 95 484 Jerusalem, IL		
(72)	PELED, Tony, 90805 Mevasseret Zion, IL FREI, Gabi M., 99621 Bet-Shemesh, IL		
(74)	Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE		

A61K 31/465	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/4709	→ (51) C07D 215/48
A61K 31/495	→ (51) A61K 47/48
A61K 31/496	→ (51) A61K 31/519
A61K 31/496	→ (51) C07D 403/14
A61K 31/4965	→ (51) C07D 403/12
A61K 31/497	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/497	→ (51) C07D 403/12
A61K 31/4985	→ (51) C07D 487/04
A61K 31/5025	→ (51) C07D 487/14

(51)	A61K 31/505	(11)	2 519 240 A2*
	A61K 31/155		A61P 3/06
(25)	En	(26)	En
(21)	10841325.3	(22)	30.12.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	KR 2010/009606		30.12.2010

(87)	WO 2011/081493		2011/27 07.07.2011
(88)	10.11.2011		
(30)	30.12.2009 KR 20090134705		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT METFORMIN UND ROSUVASTATIN • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING METFORMIN AND ROSUVASTATIN • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA METFORMINE ET DE LA ROSUVASTATINE 		
(71)	Bcworld Pharm. Co. Ltd., 11 Samgun-ri Ganam-myun Yeoju-gun, Gyeonggi-do 469-884, KR		
(72)	SUH, Hyeon, Seoul 137-878, KR CHUN, Myungkwan, Gwangju 500-101, KR AN, Taekun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-915, KR CHOI, Juhuen, Seoul 134-150, KR SEO, Hyunmi, Seoul 122-080, KR LIM, Jisung, Seoul 158-052, KR RYU, Choongho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-750, KR KU, Jeong, Goyang-si Gyeonggi-do 412-818, KR SEO, Youngdai, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-060, KR SHIN, Younji, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-766, KR LEE, Junhee, Seoul 151-015, KR		
(74)	am Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		

A61K 31/505	→ (51) A01N 43/54
A61K 31/505	→ (51) C07D 213/74
A61K 31/506	→ (51) A61K 31/7068
A61K 31/506	→ (51) C07D 413/14
A61K 31/513	→ (51) A61K 47/48
A61K 31/517	→ (51) A61K 31/18

(51)	A61K 31/519	(11)	2 519 241 A2*
	A61K 31/496		A61K 31/5377
	A61P 25/18		A61P 25/00
(25)	En	(26)	En
(21)	10844232.8	(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 2010/061640		21.12.2010
(87)	WO 2011/090666		2011/30 28.07.2011
(30)	28.12.2009 US 290480 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS • METHODS FOR TREATING AUTISM • PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'AUTISME 		
(71)	Afraxis, Inc., 5626 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US		
(72)	LICHTER, Jay, Rancho Santa Fe, CA 92067, US CAMPBELL, David, San Diego, CA 92130, US VOLLRATH, Benedikt, San Diego, CA 92107, US DURON, Sergio G., San Diego, CA 92103, US		
(74)	Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		

A61K 31/519	→ (51) C07D 487/04
--------------------	---------------------------

A61K 31/52	→ (51) A61K 47/48
A61K 31/522	→ (51) A61K 8/36
A61K 31/5377	→ (51) A61K 31/519
A61K 31/5377	→ (51) C07D 413/14
A61K 31/553	→ (51) A01N 43/00
A61K 31/56	→ (51) A61K 9/48
A61K 31/575	→ (51) A61K 9/48
A61K 31/675	→ (51) A61K 31/7068
A61K 31/69	→ (51) A61K 31/00

(51) A61K 31/7016	(11) 2 519 242 A1*
A61P 25/00	A61P 25/28
(25) En	(26) En
(21) 10798098.9	(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 2010/070613	22.12.2010
(87) WO 2011/080203	2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 ES 200902399	
(54) • <i>SULFATIERTE DISACCHARIDE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN UND/ODER NEUROVASKULÄREN ERKRANKUNGEN</i>	
• <i>SULPHATED DISACCHARIDES FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE AND/OR NEUROVASCULAR DISEASES</i>	
• <i>DISACCHARIDES SULFATÉS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES ET/OU NEUROVASCULAIRES</i>	
(71) Bioiberica, S.A., 7 Pl. Francesc Macia, 08029 Barcelona, ES	
Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES	
(72) VERGES MILANO, Josep, E-08014 Barcelona, ES	
GARCIA GARCIA, Antonio, E-28430 Alpedre- te, ES	
RUHI ROURA, Ramon, E-08025 Barcelona, ES	
MONTELL BONAVENTURA, Eulalia, E-08192 Sant Quirze Del Valles, ES	
GARCIA LOPEZ, Manuela, E-28029 Madrid, ES	
ALAEZ VERSON, Carlos Raul, E-17300 Bla- nes, ES	
ESCAICH FERRER, Josep, E-08021 Barcelo- na, ES	
EGEA MAIQUEZ, Javier, E-28026 Madrid, ES	
LORRIO GONZALEZ, Silvia, E-28100 Alco- bendas, ES	
NEGREDO MADRIGAL, Pilar, E-28028 Madrid, ES	
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES	

(51) A61K 31/7068	(11) 2 519 243 A2*
A61K 31/506	A61K 31/675
A61P 31/20	
(25) En	(26) En
(21) 10841736.1	(22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/062547	30.12.2010
(87) WO 2011/082331	2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011	
(30) 31.12.2009 US 291728 P	

(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR BEHANDLUNG EINER HEPATI- TIS-B-VIRUSINFREKTION</i>	
• <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEPATITIS B VIRUS INFECTION</i>	
• <i>COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER UNE INFECTION PROVOQUÉE PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B</i>	
(71) Zhou, Xiao-Jian, 32 Russell Place, Arlington, MA 02474, US	
(72) Zhou, Xiao-Jian, Arlington, MA 02474, US	
(74) Duffy, Assumpta Dymyna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	

A61K 31/7088	→ (51) C12N 15/113
A61K 33/00	→ (51) C01B 21/24

(51) A61K 35/00	(11) 2 519 244 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10841626.4	(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) US 2010/062192	28.12.2010
(87) WO 2011/082148	2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TW 098145982	
(54) • <i>EXTRAKT AUS DEM CHINESISCHEN GE- MÜSEBAUM AUS SUPERKRITISCHEN FLUIDEN ZUR BEHANDLUNG VON DIA- BETES UND STOFFWECHSELERKRAN- KUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DA- VON</i>	
• <i>EXTRACT OF TOONA SINENSIS FROM SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION FOR TREATING DIABETES AND METABOLIC DISEASES, THE PREPARATION METHOD AND THE USE THEREOF</i>	
• <i>EXTRAIT DE TOONA SINENSIS OBTENU PAR EXTRACTION PAR FLUIDE SUPER- CRITIQUE POUR TRAITER LE DIABÈTE ET LES MALADIES MÉTABOLIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION</i>	

(71) Kaohsiung Medical University, No. 100 Shih- Chuan 1st Road San Ming District, 807 Kaohsiung City, TW	
Huang, Alice Y., 56 Old Lane Road, Wall- ington, CT 06492, US	
(72) LIEN, Pei-Jung, Taipei County 242, TW	
SUN, Chuan-Chia, Kaohsiung County 820, TW	
KUO, Tzu-Chen, Kaohsiung City 813, TW	
YANG, Sheng-Chung, Kaohsiung City 804, TW	
WU, Yang-Chang, Kaohsiung City 807, TW	
CHANG, Fang-Rong, Kaohsiung City 813, TW	
HSIEH, Tusty-Jiuan, Kaohsiung City 813, TW	
TSAI, Yi-Hung, Kaohsiung City 813, TW	
DU, Ying-Chi, Chiayi City 600, TW	
(74) Karl, Frank, Patentanwaltskanzlei Kinder- mann Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE	

A61K 35/00	→ (51) A61K 31/00
A61K 35/74	→ (51) A61K 39/08

(51) A61K 36/00	(11) 2 519 245 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10841759.3	(22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/062592	30.12.2010
(87) WO 2011/082359	2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 US 291312 P	
(54) • <i>AUS EINEM SOJAVERARBEITUNGS- STROM ISOLIERTE GEREINIGTE KUNITZ- TRYPSIN-HEMMERPROTEINE</i>	
• <i>PURIFIED KUNITZ TRYPSIN INHIBITOR PROTEINS ISOLATED FROM A SOY PROCESSING STREAM</i>	
• <i>PROTÉINES INHIBITRICES DE LA TRYPSINE DE TYPE KUNITZ PURIFIÉES ISOLÉES À PARTIR D'UN FLUX DE TRAI- TEMENT DE SOJA</i>	
(71) Solae, LLC, 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US	
(72) SCHASTEEN, Charles S., University City MO 63130, US	
MARSH, Darrell, High Ridge MO 63049, US	
KELLER, Karsten., Hockessin DE 19707, US	
TULK, Barry, Creve Coeur MO 63141, US	
MEKEL, Marlene, High Ridge MO 63049, US	
WU, Jennifer, St. Charles MO 63304, US	
(74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, avenue Marceau, FR-75008 Paris, FR	

A61K 36/185	→ (51) A61K 8/36
--------------------	-------------------------

A61K 36/74	→ (51) A61K 8/97
-------------------	-------------------------

(51) A61K 38/06	(11) 2 519 246 A1*
A61P 17/00	A61P 17/16
(25) En	(26) En
(21) 10779178.2	(22) 09.11.2010
(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) US 2010/055955	09.11.2010
(87) WO 2011/081715	2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 647622	
(54) • <i>TOPISCHE ACYLGLUTATHIONFORMULIE- RUNGEN FÜR SCHUPPENFLECHTE</i>	
• <i>TOPICAL ACYL GLUTATHIONE PSORIASIS FORMULATIONS</i>	
• <i>FORMULATIONS TOPIQUES À BASE D'ACYLGLUTATHION POUR LE PSORIASIS</i>	
(71) Perricone, Nicholas V., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US	
(72) Perricone, Nicholas V., Meriden, CT 06450, US	
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge- lasstrasse 2, 81679 Munich, DE	

(51) A61K 38/06	(11) 2 519 247 A1*
A61P 17/00	A61P 17/16
(25) En	(26) En
(21) 10779394.5	(22) 09.11.2010
(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) US 2010/055969	09.11.2010
(87) WO 2011/081716	2011/27 07.07.2011
(30) 05.03.2010 US 718706	
28.12.2009 US 647629	
(54) • <i>TOPISCHE ACYLGLUTATHIONFORMULIE- RUNGEN</i>	
• <i>TOPICAL ACYL GLUTATHIONE FORMU- LATIONS</i>	
• <i>FORMULATIONS TOPIQUES À BASE D'ACYLGLUTATHION</i>	
(71) N.V. Perricone LLC, 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US	
(72) PERRICONE, Nicholas, V., Meriden CT 06450, US	
(74) Habermann, Gert, Habermann, Hruschka & Schnabel Patentanwälte Montgelasstrasse2, 81679 München, DE	

(51) A61K 38/07	(11) 2 519 248 A1*
A61P 9/10	A61P 13/12
(25) En	(26) En
(21) 10841732.0	(22) 30.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062538 30.12.2010
(87) WO 2011/082324 2011/27 07.07.2011
(30) 09.07.2010 US 363138 P
31.12.2009 US 291699 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER GEFÄSSVER-SCHLUSSVERLETZUNG*
• *METHODS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF VESSEL OCCLUSION INJURY*
• *MÉTHODES DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION D'OCCLUSION DE VAISSEAU*
- (71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
- (72) BOROW, Kenneth, Bryn Mawr Pennsylvania 19010, US
WILSON, D. Travis, Newton Massachusetts 02461, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61K 38/07** (11) **2 519 249 A1***
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 10841734.6 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062544 30.12.2010
(87) WO 2011/082328 2011/27 07.07.2011
(30) 26.10.2010 US 406713 P
09.07.2010 US 363138 P
31.12.2009 US 291699 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KORONARARTERIEN-BYPASS-VERFAHRENS*
• *METHODS FOR PERFORMING A CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT PROCEDURE*
• *PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UN PONTAGE AORTO-CORONARIEN*
- (71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
- (72) BOROW, Kenneth, Bryn Mawr Pennsylvania 19010, US
WILSON, D. Travis, Newton Massachusetts 02461, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61K 38/12** (11) **2 519 250 A1***
A61K 38/21 **C07K 5/00**
C07K 14/57 **A61P 37/00**
A61P 35/00 **A61P 31/12**
A61P 43/00 **A61P 1/16**
A61P 9/10 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 10807562.3 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050897 30.12.2010
(87) WO 2011/081523 2011/27 07.07.2011
(30) 10.02.2010 US 302973 P
31.12.2009 EP 09181049
- (54) • *INTERFERON-ANALOGA*
• *INTERFERON ANALOGS*
• *ANALOGUES D'INTERFERONS*
- (71) Biorion Technologies B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL
- (72) POELSTRA, Klaas, NL-9713 AV Groningen, NL
- PRAKASH, Jai, NL-9713 AV Groningen, NL
BELJAARS, Eleonora, NL-9713 AV Groningen, NL
BANSAL, Ruchi, NL-9713 AV Groningen, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- A61K 38/21** → (51) **A61K 38/12**
- (51) **A61K 38/56** (11) **2 519 251 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10841740.3 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062553 30.12.2010
(87) WO 2011/082335 2011/27 07.07.2011
(88) 18.08.2011
(30) 30.12.2009 US 291312 P
- (54) • *AUS EINEM SOJAVEARBEITUNGS-STROM ISOLIERTE GEREINIGTE BOWMAN-BIRK-PROTEASE-HEMMER-PROTEINE*
• *PURIFIED BOWMAN-BIRK PROTEASE INHIBITOR PROTEINS ISOLATED FROM A SOY PROCESSING STREAM*
• *PROTÉINES INHIBITRICES DE PROTÉASE BOWMAN-BIRK PURIFIÉES ISOLÉES À PARTIR D'UN FLUX DE TRAITEMENT DE SOJA*
- (71) Solae, Llc, Legal Department 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US
- (72) SCHASTEEN, Charles, S., University City Missouri 63130, US
MARSH, Darrell, High Ridge Missouri 63049, US
KELLER, Karsten., Hockessin Delaware 19707, US
MEKEL, Marlene, High Ridge Missouri 63049, US
WU, Jennifer, St. Charles Missouri 63304, US
TULK, Barry, Creve Coeur Missouri 63141, US
- (74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, avenue Marceau, FR-75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 519 252 A1***
A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 10787241.8 (22) 01.12.2010
- (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 2010/058554 01.12.2010
(87) WO 2011/081765 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 647971
- (54) • *PYTHIUMIMMUNOTHERAPIE*
• *PYTHIUM IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PYTHIUM*
- (71) Board Of Trustees Of Michigan State University, Michigan State University 238 Administrative Building, Lansing, MI 48824, US
- (72) MENDOZA, Alberto, L., Haslett MI 48840, US
GLASS, Robert, L., Hutto TX 78634, US
HANSEN, Richard, D., Mustang OK 73064, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 519 253 A2***
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 10844218.7 (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
BA ME
(86) US 2010/061296 20.12.2010
(87) WO 2011/090648 2011/30 28.07.2011
(88) 05.01.2012
(30) 29.12.2009 US 290789 P
- (54) • *HEMMER VON REZEPTOREN FÜR ENDO-THELIALES GEFÄSSWACHSTUM UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *INHIBITORS OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR (VEGF) RECEPTORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DES RÉCEPTEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE DE L'ENDOTHÉLIUM VASCULAIRE (VEGF) ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
- (72) SCHLESSINGER, Joseph, Woodbridge, CT 06525, US
YANG, Yan, Hamden, CT 06518, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **A61K 39/015** (11) **2 519 254 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10800764.2 (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) EP 2010/070800 28.12.2010
(87) WO 2011/080271 2011/27 07.07.2011
(88) 05.01.2012
(30) 28.12.2009 ES 200931275
- (54) • *AUS MIT PLASMODIUM SP: INFIZIERTEN RETIKULOZYTEN ABLEITETE EXOSOMEN, VERFAHREN ZUR DEREN ERHALT UND VERWENDUNG DAVON*
• *EXOSOMES DERIVED FROM RETICULO-CYTES INFECTED WITH PLASMODIUM SP., METHOD FOR OBTAINING THEM AND USES THEREOF*
• *EXOSOMES DÉRIVÉS DE RÉTICULO-CYTES INFECTÉS PAR LE PLASMODIUM SP., PROCÉDÉ D'OBTENTION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Centre De Recerca En Salut Internacional De Barcelona, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Fundació Cellex, Passeig de Sant Joan 15, 08010 Barcelona, ES
Hospital Clinic i Provincial de Barcelona, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
- (72) DEL PORTILLO OBANDO, Hernando, Antonio, E-08036 Barcelona, ES
MARTIN JAULAR, Lorena, E-08036 Barcelona, ES
DEL FERNANDEZ BECERRA, María, Carmen, 08036 Barcelona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
-
- A61K 39/02** → (51) **A61K 47/48**
- (51) **A61K 39/05** (11) **2 519 255 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10807444.4 (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) FI 2010/051093 28.12.2010
(87) WO 2011/080395 2011/27 07.07.2011
(88) 15.09.2011

- (30) 26.07.2010 US 843404
28.12.2009 FI 20096400
- (54) • *PROBIOTISCHE BIFIDOBAKTERIEN-ZUSAMMENSETZUNG ENTSPRECHEND DES BLUTGRUPPENSEKRETORSTATUS*
• *PROBIOTIC BIFIDOBACTERIAL COMPOSITION IN ACCORDANCE WITH SECRETOR BLOOD GROUP STATUS*
• *COMPOSITION PROBIOTIQUE DE BIFIDOBACTERIA SELON LÉTAT DE GROUPE SANGUIN SÉCRÉTEUR*
- (71) SUOMEN PUNAINEN RISTI VERIPALVELU, Kivihaantie 7, 00310 Helsinki, FI
- (72) WACKLIN, Pirjo, FI-00310 Helsinki, FI
MÄTTÖ, Jaana, FI-00310 Helsinki, FI
MÄKIVUOKKO, Harri, FI-00310 Helsinki, FI
- (74) Tiiri, Pirta Marja Kristiina, Kolster OY AB Iso Roobertinkatu 23 P.O.Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A61K 39/05** (11) **2 519 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 10807445.1 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/051094 28.12.2010
(87) WO 2011/080396 2011/27 07.07.2011
(88) 15.09.2011
(30) 26.07.2010 US 843405
28.12.2009 FI 20096402
- (54) • *PROBIOTISCHE BIFIDOBAKTERIEN-ZUSAMMENSETZUNG ENTSPRECHEND DES BLUTGRUPPENSEKRETORSTATUS*
• *PROBIOTIC BIFIDOBACTERIAL COMPOSITION IN ACCORDANCE WITH SECRETOR BLOOD GROUP STATUS*
• *COMPOSITION PROBIOTIQUE DE BIFIDOBACTERIA SELON LÉTAT DE GROUPE SANGUIN SÉCRÉTEUR*
- (71) SUOMEN PUNAINEN RISTI VERIPALVELU, Kivihaantie 7, 00310 Helsinki, FI
- (72) WACKLIN, Pirjo, FI-00310 Helsinki, FI
MÄTTÖ, Jaana, FI-00310 Helsinki, FI
MÄKIVUOKKO, Harri, FI-00310 Helsinki, FI
- (74) Tiiri, Pirta Marja Kristiina, Kolster OY AB Iso Roobertinkatu 23 P.O.Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A61K 39/08** (11) **2 519 257 A2***
A61K 35/74 **C07K 14/33**
C12N 1/21 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 10835113.1 (22) 02.12.2010
- (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 2010/058701 02.12.2010
(87) WO 2011/068953 2011/23 09.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 02.12.2009 US 265894 P
- (54) • *ATOXISCHE REKOMBINANTE HOLOTOXINE AUS CLOSTRIDIUM DIFFICILE ALS IMMUNOGENE*
• *ATOXIC RECOMBINANT HOLOTOXINS OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE AS IMMUNOGENS*
• *HOLOTOXINES RECOMBINANTES ATOXIQUES DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE AU TITRE D'IMMUNOGENES*
- (71) Tufts University, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02110, US
- (72) FENG, Hanping, Framingham, MA 01702, US
WANG, Haiying, Guangzhou Panyu District 510006, CN
- (74) TZIPORI, Saul, Shrewsbury, MA 01545, US
Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältinnen, Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/01**

A61K 39/145 → (51) **C07K 14/11**

- (51) **A61K 39/17** (11) **2 519 258 A2***
C12N 15/82 **C12N 15/45**
C12N 1/13
(25) En (26) En
(21) 10844257.5 (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) US 2010/062209 28.12.2010
(87) WO 2011/090708 2011/30 28.07.2011
(88) 15.12.2011
(30) 28.12.2009 US 290297 P
- (54) • *REKOMBINANTES NDV-ANTIGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *RECOMBINANT NDV ANTIGEN AND USES THEREOF*
• *ANTIGÈNE RECOMBINANT DU NDV, ET SES UTILISATIONS*
- (71) Merial Ltd., 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) GUO, Xuan, Suwanee GA 30024, US
TROUPE, Karolyn Marie, Athens GA 30605, US
FEILMEIER, Bradley J., Watkinsville CA 30677, US
PRITCHARD, Joyce Anita, Gainesville GA 60504, US
CRUZ-COY, Julio Sergio, Gainesville GA 30501, US
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 39/17 → (51) **C12N 15/45**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 519 259 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10790854.3 (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) EP 2010/070111 17.12.2010
(87) WO 2011/080126 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FR 0906372
- (54) • *AGONISTEN VON TLR4- UND 9-REZEPTOREN ZUR VORBEUGUNG SEPTISCHER KOMPLIKATIONEN EINER POSTTRAUMATISCHEN IMMUNSYSTEMDEPRESSION BEI PATIENTEN, DIE WEGEN EINES SCHWEREN TRAUMAS HOSPITALISIERT SIND*
• *AGONISTS OF TLR4 AND 9 RECEPTORS FOR PREVENTING SEPTIC COMPLICATIONS OF POST-TRAUMATIC IMMUNE DEPRESSION IN PATIENTS HOSPITALIZED FOR SEVERE TRAUMA*
• *AGONISTES DES RECEPTEURS TLR 4 ET 9 POUR PREVENIR LES COMPLICATIONS SEPTIQUES DE L'IMMUNODEPRESSION POST-TRAUMATIQUE CHEZ LES PATIENTS HOSPITALISES POUR TRAUMATISMES SEVERES*
- (71) Chu Nantes, 5 allée de l'île Gloriette, 44000 Nantes, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
- (72) ASEHNOUNE, Karim, F-44000 Nantes, FR
- (74) Faivre Petit, Frédérique, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 519 260 A2***
C07K 14/47 **C07K 16/24**
(25) En (26) En
(21) 10798365.2 (22) 30.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070919 30.12.2010
(87) WO 2011/080314 2011/27 07.07.2011
(88) 15.12.2011
(30) 31.12.2009 US 291490 P
- (54) • *NEUE MODULATOREN DER TRAIL-SIGNALISIERUNG*
• *NOVEL MODULATORS OF TRAIL SIGNALLING*
• *NOUVEAUX MODULATEURS DE SIGNALISATION PAR TRAIL*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) BOUTROS, Michael, 69120 Heidelberg, DE
WALCZAK, Henning, London W5 5PR, GB
STEINBRINK, Sandra, 55116 Mainz, DE
FALSCHLEHNER, Christina, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/46**

A61K 45/06 → (51) **A23K 1/16**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/16**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/18**

- (51) **A61K 47/10** (11) **2 519 261 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/44**
(25) En (26) En
(21) 10798345.4 (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) EP 2010/070749 27.12.2010
(87) WO 2011/080246 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 EP 09382308
- (54) • *ORALE FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS NIFEDIPIN*
• *ORAL LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF NIFEDIPINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE ORALE DE NIFEDIPINE*
- (71) Laboratorio Reig Jofre S.A., C/Gran Capitán 10, 08970 Sant Joan Despí, ES
- (72) REIG LÓPEZ, Isabel, E-08970 Sant Joan Despí, ES
NAVARRO PUJOL, Francesc, E-08970 Sant Joan Despí, ES
BOIX MONTAÑES, Antonio de Padua, E-08970 Sant Joan Despí, ES
NIETO ABAD, Carlos, E-08970 Sant Joan Despí, ES
ALCALDE AGUILAR, Pilar, E-08970 Sant Joan Despí, ES
DOMENECH BERROZPE, José, E-08970 Sant Joan Despí, ES
BORRÁS SCHIERLOH, José María, E-08970 Sant Joan Despí, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61K 47/12 → (51) **A61K 8/36**

- (51) **A61K 47/18** (11) **2 519 262 A2***
A61K 47/26 **A61K 9/08**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 10795400.0 (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 2010/070625 23.12.2010
(87) WO 2011/080209 2011/27 07.07.2011
(88) 15.03.2012
(30) 29.12.2009 EP 09180840
(54) • *ANTIKÖRPER-FORMULIERUNG*
• *ANTIBODY FORMULATION*
• *NOUVELLE FORMATION D'ANTICORPS*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ADLER, Michael, CH-4125 Riehen, CH
GRAUSCHOPF, Ulla, CH-4125 Riehen, CH
MAHLER, Hanns-Christian, CH-4001 Basel, CH
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 47/18**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 519 263 A1***
A61P 35/00 **A61P 31/16**
A61P 31/18 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61P 31/20**
- (25) En (26) En
(21) 10796076.7 (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) EP 2010/070776 28.12.2010
(87) WO 2011/080259 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 EP 09016050
(54) • *LIPOPEPTID- UND LIPOPROTEINKONJUGATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *LIPOPEPTIDE- AND LIPOPROTEIN-CONJUGATES AND ITS USE*
• *CONJUGUÉS DE LIPOPEPTIDES ET DE LIPOPROTÉINES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
(72) EBENSEN, Thomas, 30853 Langenhagen, DE
GUZMAN, Carlos, 38304 Wolfenbüttel, DE
MORR, Michael, 38302 Wolfenbüttel, DE
TEGGE, Werner, 38126 Braunschweig, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 519 264 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/427**
A61K 31/4418 **A61K 31/495**
A61K 31/513 **A61K 31/52**
- (25) En (26) En
(21) 10816331.2 (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) IB 2010/056065 23.12.2010
(87) WO 2011/080683 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 IN DE27572009
(54) • *GESCHMACKSMASKIERTE DARREI-CHUNGSFORMEN EINES ANTIRETROVI-*
- RALEN ARZNEIMITTELS MIT BITTEREM GESCHMACK*
• *TASTE MASKED DOSAGE FORMS OF BITTER TASTING ANTI-RETROVIRAL DRUGS*
• *FORMES GALÉNIQUES À GOÛT MASQUÉ DE MÉDICAMENTS ANTIRÉTROVIRAUX À GOÛT AMER*
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place, New Delhi, Delhi 110019, IN
(72) KAKUMANU, Vasu Kumar, 522001 Guntur Andhra Pradesh, IN
ISLOOR, Shashikanth, 577401 Shimoga Karnataka, IN
ARORA, Vinod Kumar, 122101 Gurgaon Haryana, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 519 265 A2***
A61K 39/02
- (25) En (26) En
(21) 10818096.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003484 30.12.2010
(87) WO 2011/080595 2011/27 07.07.2011
(88) 26.07.2012
(30) 30.12.2009 US 291262 P
(54) • *AN E.COLI-TRÄGERPROTEINE KONJUGIERTE POLYSACCHARIDIMMUNOGENE*
• *POLYSACCHARIDE IMMUNOGENS CONJUGATED TO E. COLI CARRIER PROTEINS*
• *IMMUNOGÈNES DE POLYSACCHARIDE CONJUGUÉS À DES PROTÉINES PORTEUSES DE E. COLI*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) COSTANTINO, Paolo, I-53100 Siena, IT
SERINO, Laura, I-53100 Siena, IT
ROMANO, Maria, Rosaria, I-53100 Siena, IT
TONTINI, Marta, I-53100 Siena, IT
BERTI, Francesco, I-53100 Siena, IT
MICOLI, Francesca, I-53100 Siena, IT
KABANOVA, Anna, I-53100 Siena, IT
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 47/48** → (51) **C08B 37/00**
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 519 266 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11728540.3 (22) 03.01.2011
(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 2011/000001 03.01.2011
(87) WO 2011/082388 2011/27 07.07.2011
(88) 18.08.2011
(30) 31.12.2009 US 291682 P
(54) • *INFEKTIÖSE DNA-IMPFFSTOFFE GEGEN DEN CHIKUNGUNYA-VIRUS*
• *INFECTIOUS DNA VACCINES AGAINST CHIKUNGUNYA VIRUS*
• *VACCINS À BASE D'ADN INFECTIEUX CONTRE LE VIRUS DU CHIKUNGUNYA*
- (71) Medigen, Inc., 4539 Metropolitan Court, Frederick, MD 21704, US
(72) PUSHKO, Peter, Frederick Maryland 21701, US
TRETAKOVA, Irina, Frederick Maryland 21701, US
LUKASHEVICH, Igor, Cockeysville Maryland 21030, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 49/00** → (51) **A61B 5/103**
-
- A61L 2/07** → (51) **B09B 3/00**
-
- A61L 2/08** → (51) **A61L 2/24**
-
- (51) **A61L 2/24** (11) **2 519 267 A1***
A61L 2/08 **B65B 55/08**
B67C 7/00 **G21K 5/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10798117.7 (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) EP 2010/070747 27.12.2010
(87) WO 2011/080245 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 FR 0959655
(54) • *GLOCKENFÖRMIGES SCHUTZSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ELEKTRONENSTRAHLENCONTAINERN*
• *BELL-SHAPED PROTECTION SYSTEM FOR A DEVICE FOR TREATING ELECTRON-BEAM CONTAINERS*
• *SYSTÈME DE PROTECTION EN FORME DE CLOCHE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS PAR FAISCEAU D'ELECTRONS*
- (71) Hema, 5 rue Hervé Marchand, 29000 Quimper, FR
(72) LEJEUNE, Philippe, F-29000 Quimper, FR
MACQUET, Philippe, F-29000 Quimper, FR
(74) Hays, Bertrand, et al, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR
-
- A61L 11/00** → (51) **B09B 3/00**
-
- A61L 15/34** → (51) **A61F 13/15**
-
- A61L 15/46** → (51) **A61F 13/00**
-
- (51) **A61L 27/04** (11) **2 519 268 A1***
A61L 29/02 **A61F 2/06**
A61F 2/24 **C21C 7/00**
C21C 7/10 **C21D 8/00**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
A61F 2/86 **A61C 7/20**
C22C 38/00
- (25) En (26) En
(21) 10800872.3 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062460 30.12.2010
(87) WO 2011/082280 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2010 US 981102
31.12.2009 US 291497 P
(54) • *ENDOPROTHESE MIT MEHRPHASIGEM EISENSTAHL*
• *ENDOPROTHESIS CONTAINING MULTIPHASE FERROUS STEEL*
• *ENDOPROTHESE CONTENANT UN ACIER FERREUX MULTIPHASIQUE*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) BLANZY, Jeffrey, S., Flagstaff AZ 86001, US
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- A61L 27/04** → (51) **A61F 2/44**
-
- A61L 27/12** → (51) **A61F 2/44**

A61L 27/14 → (51) A61F 2/04	A61L 29/16 → (51) A61L 29/08	(87) WO 2011/081626 2011/27 07.07.2011
A61L 27/14 → (51) A61F 2/44	(51) A61L 31/10 (11) 2 519 271 A1*	(54) • BLUTPUMPENSYSYSTEM MIT ERWEITERTER MOBILITÄT
A61L 27/38 → (51) A61F 2/04	(25) Fr (26) Fr	• MOBILITY-ENHANCING BLOOD PUMP SYSTEM
A61L 27/38 → (51) A61F 2/44	(21) 10771117.8 (22) 28.10.2010	• SYSTÈME DE POMPE À SANG À AMÉLIORATION DE LA MOBILITÉ
A61L 27/40 → (51) A61F 2/04	(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	(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
A61L 27/54 → (51) A61F 2/04	(86) EP 2010/066328 28.10.2010	(72) DAGUE, Charles, Chester New Hampshire 03036-8115, US
A61L 27/56 → (51) A61F 2/04	(87) WO 2011/079976 2011/27 07.07.2011	(74) BOURQUE, Kevin, Reading Massachusetts 08167-2135, US
A61L 27/58 → (51) A61F 2/04	(30) 31.12.2009 FR 0906436	(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
A61L 29/00 → (51) A61M 25/00	(54) • VERBUNDMATRIX	(60) 12181175.6
A61L 29/02 → (51) A61L 27/04	(54) • COMPOSITE MATRIX	
(51) A61L 29/08 (11) 2 519 269 A1*	(54) • MATRICE COMPOSITE	(51) A61M 1/36 (11) 2 519 275 A1*
(25) En (26) En	(71) BIOM'UP, 8, allée Irène Joliot-Curie, 69800 Saint Priest, FR	G05D 7/06
(21) 10795834.0 (22) 07.12.2010	(72) GAGNIEU, Christian, F-69800 Chassieu, FR	(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	(72) FOREST, Patricia, F-69003 Lyon, FR	(21) 10782789.1 (22) 22.11.2010
(86) US 2010/059203 07.12.2010	(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Regimbeau 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, 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
(87) WO 2011/090569 2011/30 28.07.2011		(86) US 2010/057581 22.11.2010
(30) 07.01.2010 US 292924 P	A61L 31/14 → (51) A61L 31/10	(87) WO 2011/081740 2011/27 07.07.2011
30.12.2009 US 291048 P	A61M 1/00 → (51) A61B 5/091	(30) 31.12.2009 US 650745
(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSBALLONS	A61M 1/00 → (51) A61B 18/04	(54) • ERKENNUNG VON DURCHBLUTUNGS-VERRINGERUNG
• DRUG-DELIVERY BALLOONS	(51) A61M 1/06 (11) 2 519 272 A1*	• DETECTING BLOOD FLOW DEGRADATION
• BALLONNETS DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT	(25) De (26) De	• DÉTECTION DE DÉGRADATION D'ÉCOULEMENT SANGUIN
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place Mailstop A150, Maple Grove, MN 55311-1566, US	(21) 11722995.5 (22) 02.05.2011	(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) CLARKE, John T., Claregalway Co. Galway, IE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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) BEIRIGER, Michael James, Pittsburgh Pennsylvania 15239, US
WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastricht, NL	(86) EP 2011/002168 02.05.2011	(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
FLANAGAN, Aiden, Kilcolgan Co. Galway, IE	(87) WO 2011/137994 2011/45 10.11.2011	(60) 12181761.3
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	(30) 03.05.2010 DE 102010019041	
	(54) • ELEKTRISCHE MUTTERMILCHPUMPE	
	• ELECTRICAL PUMP FOR BREAST MILK	
	• POMPE ÉLECTRIQUE POUR TIRER DU LAIT MATERNEL	
	(71) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE	
	(72) JÄGER-WALDAU, Reinhold, 27383 Scheessel, DE	
	(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE	
(51) A61L 29/08 (11) 2 519 270 A1*	(51) A61M 1/10 (11) 2 519 273 A1*	(51) A61M 1/36 (11) 2 519 276 A1*
A61L 29/14	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 10798706.7 (22) 30.12.2010	(21) 09796283.1 (22) 30.12.2009	(21) 10796396.9 (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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) US 2010/062489 30.12.2010	(86) US 2009/069836 30.12.2009	(86) EP 2010/070547 22.12.2010
(87) WO 2011/082296 2011/27 07.07.2011	(87) WO 2011/081629 2011/27 07.07.2011	(87) WO 2011/080186 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291640 P	(54) • BLUTPUMPENSYSYSTEM MIT MONTAGEMANSCHETTE	(30) 28.12.2009 US 290304 P
(54) • SILYLETHER-MODIFIZIERTE HYDROPHILE POLYMERE UND IHRE VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE ARTIKEL	• BLOOD PUMP SYSTEM WITH MOUNTING CUFF	28.12.2009 SE 0951023
• SILYL ETHER-MODIFIED HYDROPHILIC POLYMERS AND USES FOR MEDICAL ARTICLES	• SYSTÈME POMPE À SANG COMPRESSANT UN BRASSARD DE MONTAGE	(54) • STEUERUNG EINES GERÄTS FÜR DEN FLÜSSIGKEITSTRANSFER ZU UND/ODER VON EINER PERSON
• POLYMÈRES HYDROPHILES À MODIFICATION D'ESTER SILYLIQUE ET UTILISATIONS POUR ARTICLES MÉDICAUX	(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US	• CONTROLLING AN APPARATUS FOR FLUID TRANSFER TO AND/OR FROM A SUBJECT
(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	(72) BOURQUE, Kevin, Reading Massachusetts 08167-2135, US	• COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRANSFERT DE FLUIDE VERS ET/OU À PARTIR D'UN SUJET
(72) KURDYUMOV, Aleksey, V., Maplewood Minnesota 55117, US	(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE	(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
HERGENROTHER, Robert, Eden Prairie Minnesota 55347, US		(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE
JELLE, Bruce, M., Chanhassen Minnesota 55317, US		SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE		HERTZ, Thomas, SE-227 32 Lund, SE
		STERNBY, Jan, SE-226 52 Lund, SE
		WIESLANDER, Anders, SE-227 38 Lund, SE
A61L 29/14 → (51) A61L 29/08	(51) A61M 1/12 (11) 2 519 274 A1*	(51) A61M 1/36 (11) 2 519 277 A1*
	(25) En (26) En	A61B 5/0215
	(21) 09809083.0 (22) 30.12.2009	(25) En (26) En
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(21) 10796397.7 (22) 22.12.2010
	(86) US 2009/069811 30.12.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) EP 2010/070555 22.12.2010

- (87) WO 2011/080190 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 SE 0951031
28.12.2009 US 290318 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON SCHNELLEM SYMPTOMATISCHEM BLUTDRUCKABFALL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREDICTION OF RAPID SYMPTOMATIC BLOOD PRESSURE DECREASE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE CHUTE SYMPTOMATIQUE RAPIDE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 519 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798332.2 (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 2010/070549 22.12.2010
(87) WO 2011/080187 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 SE 0951024
28.12.2009 US 290305 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER STÖRUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A FAULT CONDITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ÉTAT DÉFECTUEUX*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 519 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798334.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070565 22.12.2010
(87) WO 2011/080194 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 SE 0951030
28.12.2009 US 290319 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRÖMUNGSRATE IN EINEM HERZ-KREISLAUF-SYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A FLUID FLOW RATE IN A CARDIO-VASCULAR SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA VITESSE D'ÉCOULEMENT DES FLUIDES DANS UN SYSTÈME CARDIO-VASCULAIRE*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 519 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798814.9 (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 2010/070550 22.12.2010
(87) WO 2011/080188 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 SE 0951032
28.12.2009 US 290317 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER KONFIGURATION VON ENTNAHME- UND RÜCKGABEVORRICHTUNGEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CONFIGURATION OF WITHDRAWAL AND RETURN DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS D'EXTRACTION ET DE RENVOI*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 519 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 10799036.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070560 22.12.2010
(87) WO 2011/080193 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 SE 0951026
28.12.2009 US 290313 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINES ANSCHLUSSSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE INTEGRITY OF A CONNECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER L'INTÉGRITÉ D'UN SYSTÈME DE RACCORDEMENT*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) OLDE, Bo, S-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, S-244 31 Kävlinge, SE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 519 282 A1***
(25) De (26) De
(21) 10801147.9 (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) EP 2010/007948 27.12.2010
(87) WO 2011/079941 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DE 102009060668
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 519 283 A1***
A61B 5/021 (11) **A61B 5/024**
(25) En (26) En
(21) 10801416.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070546 22.12.2010
(87) WO 2011/080185 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 SE 0951028
28.12.2009 US 290311 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON SCHNELLEM SYMPTOMATISCHEM BLUTDRUCKABFALL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREDICTION OF RAPID SYMPTOMATIC BLOOD PRESSURE DECREASE*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE CHUTE RAPIDE SYMPTOMATIQUE DE LA TENSION ARTÉRIELLE*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/0215**

A61M 3/02 → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 519 284 A1***
A61M 5/145 (11) **A61M 5/172**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 10798675.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060892 16.12.2010
(87) WO 2011/081980 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650287
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINRASTUNG UND MESSUNG*
• *ENGAGEMENT AND SENSING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENGAGEMENT ET DE DÉTECTION*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) HANSON, Ian, B., Northridge CA 91326, US
BENTE, Paul, F., IV, South Pasadena CA 91030, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 519 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 10803711.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062414 29.12.2010
(87) WO 2011/082256 2011/27 07.07.2011
(88) 19.01.2012
(30) 30.12.2009 US 650378
(54) • *VERBINDUNGS- UND AUSRICHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *CONNECTION AND ALIGNMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIAISON ET D'ALIGNEMENT*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) HANSON, Ian, B., Northridge, CA 91326, US
BENTE, Paul, F., South Pasadena, CA 91030, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Hartmann Madgwick & Seide Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(60) 12178991.1
12178994.5

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/42**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 519 286 A2***
A61M 39/28 (11) **F04B 43/08**
(25) En (26) En
(21) 10801546.2 (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) US 2010/062150 27.12.2010
(87) WO 2011/082135 2011/27 07.07.2011
(88) 29.09.2011
(30) 31.12.2009 US 650693

- (54) • *PERISTALTIKPUMPE MIT GESTEUERTER SCHLAUCHVERFORMUNG*
• *PERISTALTIC PUMP WITH CONTROLLED DEFORMATION OF THE TUBE*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE AVEC DÉFORMATION CONTRÔLÉE DU TUYAU*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) WANG, Zhengyan, Antioch, Illinois 60002, US
RAI, Surya Pratap, Park City, Illinois 60085, US
SPANG, JR., Ronald H., Kenosha, Wisconsin 53144, US
BOJAN, Peter, Grayslake, Illinois 60030, US
ZABEL, David G., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
CARMICHAEL, Joseph Allen, Burlington, Wisconsin 53105, US
LABEDZ, Ralph, McHenry, Illinois 60050, US
- (74) Dee, Ian Mark, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 519 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 10813058.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062426 29.12.2010
(87) WO 2011/082265 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649681
- (54) • *FLÜSSIGKEITSFÜLLADAPTER ZUR ENTFERNUNG VON LUFT AUS DEM FLÜSSIGKEITSWEG EINES KOLBENPUMPENGEHÄUSES*
• *FLUID FILL ADAPTER FOR REMOVING AIR FROM THE FLUID PATH OF A PLUNGER PUMP HOUSING*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US

- (72) LANIER, Gregory, R., Jr., Manchester NH 03103, US
LANIGAN, Richard, J., Concord NH 03301, US
FICHERA, Stephen, L., Salem NH 03079, US
KAMEN, Dean, Bedford NH 03310, US
GRAY, Larry, B., Merrimack NH 03054, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/148 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 519 288 A2***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 10813059.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062443 29.12.2010
(87) WO 2011/082272 2011/27 07.07.2011
(88) 06.10.2011
(30) 31.12.2009 US 291641 P
31.12.2009 US 291733 P

- (54) • *INFUSIONSPUMPENANORDNUNG*
• *INFUSION PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POMPE À PERFUSION*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) LANIER, JR., Gregory, R., Manchester NH 03103, US
GRAY, Larry, B., Merrimack NH 03054, US
LANIGAN, Richard, J., Concord NH 03301, US
KAMEN, Dean, Bedford NH 03110, US
FICHERA, Stephen, L., Salem NH 03079, US
KERWIN, John, M., Manchester NH 03104, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **2 519 289 A1***
A61M 5/148

- (25) En (26) En
(21) 10841367.5 (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) SE 2010/000305 17.12.2010
(87) WO 2011/081585 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 SE 0901621
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON INFUSIONEN*
• *INFUSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INFUSION*
- (71) Svensson, Fredrik, Oxelvägen 9, 175 64 Järfälla, SE
Duner, Martin, Långvretsvägen 4, 163 46 Spånga, SE
Lood, Lennart, Båvervågen 23, 191 39 Sollentuna, SE
- (72) DUNER, Martin, SE-163 46 Spånga, SE
LOOD, Lennart, SE-191 39 Sollentuna, SE
SVENSSON, Fredrik, SE-17564 Järfälla, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/19** (11) **2 519 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841549.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060701 16.12.2010
(87) WO 2011/081975 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290538 P
- (54) • *ZAHNÄRZTLICHE SELBSTMISCHVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DENTAL AUTO-MIXING METHODS, DEVICES, AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, ET COMPOSITIONS D'AUTO-MÉLANGE DENTAIRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FALSAFI, Afshin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TON, Tiffany, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 519 291 A1***
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 09812444.9 (22) 31.12.2009
(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
(86) IB 2009/056065 31.12.2009
(87) WO 2011/080543 2011/27 07.07.2011
- (54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BESCHICHTETEN OBERFLÄCHEN MIT GERINGER REIBUNG UND/ODER GERINGER GAS-/FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGKEIT*
• *MEDICAL COMPONENTS HAVING COATED SURFACES EXHIBITING LOW FRICTION AND/OR LOW GAS/LIQUID PERMEABILITY*
• *COMPOSANTS MÉDICAUX À SURFACES REVÊTUES PRÉSENTANT UN FROTTEMENT RÉDUIT ET/OU UNE FAIBLE PERMÉABILITÉ AU GAZ/LIQUIDE*
- (71) Becton Dickinson France, 11, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) RODRIGUEZ, Nestor, Hamburg NJ 07419, US
MANGIAGALLI, Paolo, F-38120 Fontanil, FR
- (74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61M 5/32** (11) **2 519 292 A2***
A61M 5/158

- (25) En (26) En
(21) 10844249.2 (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) US 2010/062166 27.12.2010
(87) WO 2011/090699 2011/30 28.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 28.12.2009 US 284884 P
- (54) • *SCHMERZFREIE INJEKTIONSNADEL*
• *PAIN FREE HYPODERMIC NEEDLE*
• *AIGUILLE HYPODERMIQUE INDOLORE*
- (71) Kim, Stanley, 421 East 25th Street, Upland, CA 91784, US
- (72) Kim, Stanley, Upland, CA 91784, US
- (74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 1, 1220 Wien, AT

(51) **A61M 5/42** (11) **2 519 293 A2***
A61M 5/14 **A61M 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 10830312.4 (22) 04.11.2010
(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) US 2010/002890 04.11.2010
(87) WO 2011/059480 2011/20 19.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 12.11.2009 US 590658
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON INJEKTIONEN MIT GERINGER ODER OHNE SCHMERZEN*
• *MEANS AND METHOD TO ADMINISTER INJECTIONS WITH LITTLE OR NO PAIN*
• *MOYENS ET PROCÉDÉ POUR ADMINISTRER DES INJECTIONS AVEC UNE PETITE OU AUCUNE DOULEUR*
- (71) Bral, Pourang, 155 Albion St., Passaic NJ 07055, US
- (72) Bral, Pourang, Passaic NJ 07055, US
- (74) WP Thompson, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61M 11/02** (11) **2 519 294 A1***
A61M 15/00 **A61M 15/08**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10810785.5 (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) FR 2010/052896 23.12.2010
(87) WO 2011/080473 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FR 0959622
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG EINES AEROSOLS FÜR DEN RHINOPHARYNX, DIE NASENHÖHLEN ODER DIE NASENNEBENHÖHLEN*
• *DEVICE FOR ORAL ADMINISTRATION OF AN AEROSOL FOR THE RHINOPHARYNX, THE NASAL CAVITIES OR THE PARANASAL SINUSES*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AEROSOL PAR VOIE BUCCALE A VISEE RHINOPHARYNGEE, NASALE ou NASOSI-NUSIENNE*
- (71) LA DIFFUSION TECHNIQUE FRANCAISE, 19 Rue de la Presse, 42000 Saint Etienne, FR
Universite Francois-Rabelais, 3 Rue des Tanneurs, 37000 Tours, FR
- (72) VECCELLIO-NONE, Laurent, F-31170 Chambray Les Tours, FR
CHANTREL, Gilles, F-42100 Saint Etienne, FR
MASSARDIER, Michel, F-42000 Saint-etienne, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras 3 Place de l'Hôtel-de-Ville B.P. 203, 42005 St. Etienne Cedex 1, FR

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/02**

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/02**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 519 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 10810971.1 (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) IB 2010/055753 10.12.2010
(87) WO 2011/080641 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 28.12.2009 US 290404 P
- (54) • *PERSONENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES EINATEMBAREN STOFFES AN EINE PERSON WÄHREND DER ENTNAHME VON GASPROBEN AUS DEM ATEMWEG DER PERSON*
• *SUBJECT INTERFACE APPLIANCE AND METHOD FOR DELIVERING A BREATHABLE SUBSTANCE TO A SUBJECT WHILE OBTAINING GAS SAMPLES FROM THE AIRWAY OF THE SUBJECT*
• *APPAREIL D'INTERFACE SUJET ET MÉTHODE D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE RESPIRABLE À UN SUJET, PARALLÈLEMENT À L'OBTENTION D'ÉCHANTILLONS DE GAZ DEPUIS LES VOIES RESPIRATOIRES DUDIT SUJET*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ORR, Joseph Allen, NY 10510-8001, US
HOEHNE, Soeren, NY 10510-8001, US
BREWSTER, Lara, Briarcliff Manor, NY 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) **2 519 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 10841749.4 (22) 30.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2010/062572 30.12.2010
(87) WO 2011/082346 2011/27 07.07.2011
(88) 03.11.2011
(30) 31.12.2009 US 335067 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, ANALYSE UND/ODER KORREKTOR VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR MONITORING, ANALYZING, AND/OR ADJUSTING SLEEP CONDITIONS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER, ANALYSER ET/OU RÉGLER LES CONDITIONS DU SOMMEIL*
- (71) Doelling, Eric N., 718 Jura Way, Sunnyvale, CA 94087, US
Hohenhorst, Winfried, Am Wunnesberg 35, 45149 Essen, DE
Boucher, Ryan P., 2325 3rd Street 227, San Francisco, CA 94107, US
- (72) Doelling, Eric N., Sunnyvale, CA 94087, US
Hohenhorst, Winfried, 45149 Essen, DE
Boucher, Ryan P., San Francisco, CA 94107, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61M 16/10** (11) **2 519 297 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10841774.2 (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) US 2010/062631 31.12.2010
(87) WO 2011/082375 2011/27 07.07.2011
(88) 04.10.2012
(30) 31.12.2009 US 291705 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROMOTING WOUND HEALING*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES FAVORISANT LA CICATRISATION*
- (71) Ohio University, 340 West State Street Unit 14, Athens, OH 45701, US
(72) MALINSKI, Tadeusz, Lancaster OH 43130, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

(51) **A61M 16/16** (11) **2 519 298 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10798384.3 (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) IB 2010/055223 17.11.2010
(87) WO 2011/080601 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290349 P
- (54) • *FEUCHTIGKEITSKONTROLLE IN EINEM DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *HUMIDITY CONTROL IN A PRESSURE SUPPORT SYSTEM*
• *COMMANDE D'HUMIDITÉ DANS UN SYSTÈME D'ASSISTANCE PRESSION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHELLY, Benjamin Irwin, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
MCFADDEN, Bryan Richard, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
DIMATTEO, Mark William, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

- BARCLAY, Mark, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
LUCCHI, Christopher Scott, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
KANE, Michael Thomas, 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 25/00** (11) **2 519 299 A1***
A61M 25/10

- (25) It (26) En
(21) 09807560.9 (22) 30.12.2009
(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
- (86) IT 2009/000597 30.12.2009
(87) WO 2011/080778 2011/27 07.07.2011
- (54) • *KATHETER FÜR INTRALUMINALE BEHANDLUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INSTRUMENTS*
• *CATHETER FOR INTRALUMINAL TREATMENT, METHOD FOR MAKING THE SAME AND APPARATUS FOR MAKING A TOOL*
• *CATHÈTER POUR TRAITEMENT INTRALUMINAL, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN OUTIL*
- (71) Invatec S.p.A., Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle (BS), IT
(72) SINA, Achille, I-25068 Sarezzo, Brescia, IT
SCALVINI, Giovanni, I-25030 Roncadelle, Brescia, IT
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 519 300 A1***
A61M 25/06 **A61M 25/10**
A61M 29/00 **A61M 25/09**
A61B 1/00 **A61F 2/84**
A61B 17/3207 **A61K 31/00**
A61L 29/00 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 10801347.5 (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

- BA ME
- (86) US 2010/062161 27.12.2010
(87) WO 2011/082139 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 649078
- (54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ZIELGEWEBE IN DER EUSTACHISCHEN RÖHRE*
• *SYSTEM FOR TREATING TARGET TISSUE WITHIN THE EUSTACHIAN TUBE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN TISSU CIBLE DANS LA TROMPE D'EUSTACHE*
- (71) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CLIFFORD, Anton, G., Mountain View California 94040, US
MAKOWER, Joshua, Los Altos California 94022, US
CHANG, John, Y., Los Altos, CA 94022, US
MORRISS, John, H., San Francisco California 94107, US
BRIGHT, Earl, A., Los Altos California 94022, US
GOLDFARB, Eric, Belmont California 94002, US
VRANY, Julia, D., Sunnyvale California 94086, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 519 301 A2***
A61M 25/095 **A61M 31/00**
A61M 37/00
- (25) En (26) En
(21) 10844233.6 (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) US 2010/061715 22.12.2010
(87) WO 2011/090670 2011/30 28.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 30.12.2009 US 649595
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT EINER SONDE, SONDENHÜLLE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL INSTRUMENT WITH PROBE, PROBE COVER, AND METHODS OF USING THE SAME*
• *OUTIL MÉDICAL COMPRENANT UNE SONDE, CAPOT DE SONDE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Welch Allyn, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
(72) STONE, Ray D., Camillus, New York 13021, US
QUINN, David E., Auburn, New York 13021, US
LANE, John A., Weedsport, New York 13166, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/04 → (51) **A61J 15/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/095 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/06**

A61M 29/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/24**

A61M 31/00 → (51) **A61M 25/01**

A61M 37/00 → (51) **A61M 25/01**

A61M 39/02 → (51) **A61F 2/12**

A61M 39/08 → (51) **A61M 39/28**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/28**

- (51) **A61M 39/28** (11) **2 519 302 A2***
A61M 39/10 **A61M 39/08**
- (25) En (26) En
(21) 10841673.6 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062344 29.12.2010
(87) WO 2011/082221 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 31.12.2009 US 291702 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN SCHLAUCHVERBINDE*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR TUBING CONNECTOR*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN RACCORD DE TUBULURE*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US

- (72) SNYDER, Mitchell, L., Midland Michigan 48640, US
LESLIE, Rod, J., Clare Michigan 48617, US
ZOELLNER, Clemens, E., Midland Michigan 48640, US
SCHOOK, Jean, Gladwin Michigan 48624, US
DIODATI, Anthony, M., Mullica Hill New Jersey 08062, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61M 39/28 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 519 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 10771844.7 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/052876 15.10.2010
(87) WO 2011/081699 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291204 P
- (54) • *KONISCHE MEDIKAMENTENBESCHICHTETE MANSCHETTE FÜR EIN MEDIZINISCHES ELEKTRISCHES KABEL*
• *TAPERED DRUG-ELUTING COLLAR FOR A MEDICAL ELECTRICAL LEAD*
• *COLLIER CONIQUE À ÉLUTION DE MÉDICAMENT POUR UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE MÉDICAL*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) DE KOCK, Andrew, Andover MN 55304, US
KUNKEL, Ronald W., Jim Falls WI 54748, US
MORRIS, Kimberly, A., Minneapolis MN 55413, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 519 304 A1***
A61N 1/375 **A61N 1/37**
- (25) En (26) En
(21) 10773462.6 (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) US 2010/053179 19.10.2010
(87) WO 2011/081700 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291553 P
- (54) • *MRI-SICHERE MEHRPOLIGE STIMULATIONSELEKTRODE MIT AKTIVER FIXIERUNG UND CORADIALER KONSTRUKTION*
• *MRI SAFE, MULTIPOLAR ACTIVE FIXATION STIMULATION LEAD WITH CO-RADIAL CONSTRUCTION*
• *DÉRIVATION DE STIMULATION À FIXATION ACTIVE MULTIPOLAIRE, SANS DANGER À L'IRM, À STRUCTURE CORADIALE*

- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) FOSTER, Arthur J., Centerville Minnesota 55038, US
BENTSEN, James G., North St. Paul Minnesota 55109, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 519 305 A1***
H01B 7/04 **A61N 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 10778789.7 (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) US 2010/055653 05.11.2010
(87) WO 2011/081713 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291557 P
- (54) • *BEDINGT MRI-SICHERE ELEKTRODE MIT MEHRSCICHTIGEM LEITER*
• *MRI CONDITIONALLY SAFE LEAD WITH MULTI-LAYER CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR DE SÉCURITÉ DANS DES CONDITIONS D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM) AVEC CONDUCTEUR MULTICOUCHE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) FOSTER, Arthur, J., Centerville Minnesota 55038, US
PERREY, Christopher, Victoria Minnesota 55386, US
DEROCHE, Stephen, Earl, St. Paul Minnesota 55117, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 519 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 10791031.7 (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) US 2010/059492 08.12.2010
(87) WO 2011/081813 2011/27 07.07.2011
(30) 04.11.2010 US 939803
30.12.2009 US 291110 P

- (54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODEN MIT OPTIMIERTEM ELEKTRODENKÖRPERQUERSCHNITT*
• *IMPLANTABLE LEADS WITH OPTIMIZED LEAD BODY CROSS-SECTION CONFIGURATION*
• *DÉRIVATIONS IMPLANTABLES À CONFIGURATION OPTIMISÉE DE SECTION TRANSVERSALE DE CORPS DE DÉRIVATION*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) KUNKEL, Ronald, W., Jim Falls WI 54748, US
DE KOCK, Andrew, Andover MN 55304, US
RASMUSSEN, Steven, B., Forest Lake MN 55025, US
WILLOUGHBY, Patrick, Hugo MN 55038, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 519 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793371.5 (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) US 2010/058982 03.12.2010
(87) WO 2011/081778 2011/27 07.07.2011
(30) 18.11.2010 US 949638
30.12.2009 US 291102 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODEN MIT EINHEITLICHER SILICIUMKOMPONENTE*
• *IMPLANTABLE LEADS WITH A UNITARY SILICONE COMPONENT*
• *CONDUCTEURS IMPLANTABLES COMPRENANT UN COMPOSANT UNITAIRE EN SILICONE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

- (72) MORRIS, Kimberly A., Minneapolis MN 55413, US
DE KOCK, Andrew, Andover MN 55304, US
DURAND, David A., Osceola WI 54020, US
HAARER, Joshua, Hugo MN 55038, US
KUNKEL, Ronald, W., Jim Falls WI 54748, US
WOLF, Peter, Dresser WI 54009, US
EGGERT, Joel, Champlin MN 55316, US
CIHLAR, Joseph, Glenwood MN 56334, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwält Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 519 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801776.5 (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) US 2010/061839 22.12.2010
(87) WO 2011/082071 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291058 P
(54) • *SYSTEM FÜR DEN UNABHÄNGIGEN BETRIEB VON MEHREREN NERVENSTIMULATIONSKANÄLEN*
• *SYSTEM FOR INDEPENDENTLY OPERATING MULTIPLE NEUROSTIMULATION CHANNELS*
• *SYSTÈME POUR ACTIVER INDÉPENDAMMENT PLUSIEURS CANAUX DE NEUROSTIMULATION*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 92355, US
- (72) GRIFFITH, Paul James, Moorpark California 93021, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 519 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 10803201.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062420 29.12.2010
(87) WO 2011/082260 2011/27 07.07.2011
(88) 18.08.2011
(30) 28.12.2010 US 979911
30.12.2009 US 291151 P
(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODEN MIT EINER LEITERSPULE MIT ZWEI ODER MEHR SEGMENTEN*
• *IMPLANTABLE LEADS WITH A CONDUCTOR COIL HAVING TWO OR MORE SECTIONS*
• *CONDUCTEURS IMPLANTABLES AVEC UNE BOBINE CONDUCTRICE COMPOR-TANT DEUX SECTIONS OU PLUS*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- Morales Ortiz, Fabian E., 821 Cond Lago Playa Edif, No 8, Toa Baja, Puerto Rico 00949, US
- (72) MORALES ORTIZ, Fabian, Toa Baja, Puerto Rico 00949, US
HAARER, Joshua, Hugo Minnesota 55038, US

- SHVELIDZE, Yevgeniya, Minneapolis Minnesota 55403, US
WILLOUGHBY, Patrick, Hugo Minnesota 55038, US
DE KOCK, Andrew, Andover Minnesota 55304, US
MORRIS, Kimberly A., Minnesota 55413, US
HAASL, Benjamin J., Forest Lake Minnesota 55025, US

- SCHMIDT, Brian L., Forest Lake Minnesota 55021, US
AVILES DELGADO, Emilio Abner, Puerto Rico 00646, US
KUNKEL, Ronald W., Jim Falls Wisconsin 54748, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwält Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 519 310 A2***
H01R 103/00 **H01R 24/58**
H01R 11/24 **H01R 31/06**
(25) En (26) En
(21) 10812830.7 (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) US 2010/062215 28.12.2010
(87) WO 2011/082160 2011/27 07.07.2011
(88) 15.03.2012
(30) 22.12.2010 US 976562
30.12.2009 US 291163 P
(54) • *WERKZEUG ZUR IMPLANTIERUNG VON MULTIFUNKTIONSELEKTRODEN*
• *MULTI-FUNCTION LEAD IMPLANT TOOL*
• *OUTIL D'IMPLANT DE FILS MULTIFONCTION*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) WARE, Eric A., Plymouth Minnesota 55441, US
REDDY, G. Shantanu, Minneapolis Minnesota 55401, US
WOODCOX, Bradley, Butler Indiana 46721, US
HALVORSON, Robbie, Santa Clara California 95054, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwält Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 519 311 A1***
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 10774105.0 (22) 02.11.2010
(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) US 2010/055130 02.11.2010
(87) WO 2011/081709 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291076 P
(54) • *BEDINGT MRI-SICHERE ELEKTRODE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MRI-CONDITIONALLY SAFE MEDICAL DEVICE LEAD*
• *CONDUCTEUR DE DISPOSITIF MÉDICAL COMPATIBLE IRM*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) STRUVE, Roger, St. Paul, Minnesota 55126, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwält Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/22** (11) **2 519 312 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 09799119.4 (22) 30.12.2009
(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

- (86) EP 2009/068023 30.12.2009
(87) WO 2011/079866 2011/27 07.07.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN AKTIVIERUNG VON GELÄHMTE KÖRPERTEILEN MITTELS STIMULATION VON PERIPHEREN NERVEN*
• *APPARATUS FOR EXTERNAL ACTIVATION OF PARALYZED BODY PARTS BY STIMULATION OF PERIPHERAL NERVES*
• *APPAREIL D'ACTIVATION EXTERNE DE PARTIES DE CORPS PARALYSÉES PAR LA STIMULATION DE NERFS PÉRIPHÉRIQUES*
- (71) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
- (72) POPOVIC, Dejan, E-20009 San Sebastian, ES
MALE EVIC, Neboja, E-20009 San Sebastian, ES
KELLER, Thierry, E-20009 San Sebastian, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61N 1/30 → (51) **A61F 11/00**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 519 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 10805711.8 (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) EP 2010/070788 28.12.2010
(87) WO 2011/080263 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 28.12.2009 RU 2009148497
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK ZUR NIEDERFREQUENZ-ELEKTROMUSKELSTIMULATION FÜR ÜBUNGS-/MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *TRAINING/MEDICAL LOW-FREQUENCY ELECTROMYOSTIMULATING GARMENT*
• *VÊTEMENT D'ENTRAÎNEMENT MÉDICAL D'ÉLECTROSTIMULATION MUSCULAIRE À BASSE FRÉQUENCE*
- (71) State Scientific Center Of The Russian Federation Institute Of Biomedical Problems Of The Russian Academy Of Sciences, 76-A Khoroshevskoe shosse, Moscow 123007, RU
Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, Via Salvatore Maugeri, 4, 27100 Pavia, IT
SIB Laboratories Limited, 19, San Marco Street, Valletta, VLT 1362, MT
- (72) GRIGORIEV, Anatoliy, Ivanovich, Moscow 125047, RU
KORIAK, Yuriy, Andreevich, Orekhovo-Zuevo 142608, RU
KOZLOVSKAYA, Inesa, Benediktovna, Moscow 103006, RU
MAUGERI, Umberto, Orazio, Giuseppe, I-27040 Calvignano, IT
SAYENKO, Irina, Valerievna, Naro-fominsk 143310, RU
YARMANOVA, Yevgenia, Nikolaevna, Zhukovskiy 140180, RU
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/22**

- (51) **A61N 1/37** (11) **2 519 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773454.3 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/052819 15.10.2010
(87) WO 2011/081697 2011/27 07.07.2011

- (30) 30.12.2009 US 291114 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SELEKTIVE ERHÖHUNG DER INNENLEITERINDUKTIVITÄT EINER ELEKTRODE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS TO SELECTIVELY INCREASE MEDICAL DEVICE LEAD INNER CONDUCTOR INDUCTANCE*
• *APPAREIL POUR AUGMENTER DE FAÇON SÉLECTIVE L'INDUCTANCE DE CONDUCTION INTÉRIEURE DU CONDUCTEUR D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) STUBBS, Scott R., Maple Grove, Minnesota 55369, US
STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
FOSTER, Arthur J., Centerville, Minnesota 55038, US
KUNKEL, Ronald W., Jim Falls, Wisconsin 54748, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/37** (11) **2 519 315 A1***
G06F 19/00 **A61B 5/055**
G01R 33/567

- (25) En (26) En
(21) 10795878.7 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060070 13.12.2010
(87) WO 2011/090594 2011/30 28.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291309 P
(54) • *ABTASTUNG WÄHREND DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *SENSING DURING MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *DÉTECTION DURANT UNE IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) STUBBS, Scott R., Maple Grove, Minnesota 55369, US
LI, Yingbo, Woodbury, Minnesota 55125, US
BOCEK, Joseph M., Seattle, Washington 98102, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 519 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781785.0 (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) US 2010/057025 17.11.2010
(87) WO 2011/081737 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291191 P
(54) • *ENDVERBINDERANORDNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE ELEKTRODE*
• *TERMINAL CONNECTOR ASSEMBLY FOR A MEDICAL ELECTRICAL LEAD*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE BORNE POUR CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE MÉDICAL*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

- (72) LIM, Lily, Minneapolis Minnesota 55402, US
KUNKEL, Ronald W., Jim Falls Wisconsin 54748, US
WALKER, Joseph, Shoreview Minnesota 55126, US
HALL, Peter C., Andover Minnesota 55304, US
SCHULTZ, Steven E., West Lakeland Minnesota 55082, US
ARNHOLT, Devon N., Shoreview Minnesota 55126, US
FRUCI, Angelo, Mahtomedi Minnesota 55115, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **2 519 317 A1***
A61N 1/378 **H01M 2/20**

- (25) En (26) En
(21) 10801081.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062368 29.12.2010
(87) WO 2011/082236 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291585 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT WIRBELSTROMREDUZIERENDER BATTERIE*
• *IMPLANTABLE DEVICE INCLUDING EDDY CURRENT REDUCING BATTERY*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE COMPRENANT UNE BATTERIE DE RÉDUCTION DE COURANTS DE FOUCAULT*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) LYDEN, Michael, J., Shoreview Minnesota 55126, US
ROOT, Michael, J., Lino Lakes Minnesota 55038, US
KOSHIOL, Kurt, E., Minnetonka Minnesota 55345, US
SCHMALHURST, Lisa, B., Bellevue Washington 98005, US
LI, Yingbo, Woodbury Minnesota 55125, US
AMERI, Masoud, Maple Plain Minnesota 55359, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 519 318 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10803330.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062296 29.12.2010
(87) WO 2011/090736 2011/30 28.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 29.12.2009 US 648611
(54) • *DYNAMISCHE COMPLIANCE-SPANNUNGSVERWALTUNG FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN STIMULATOR*
• *DYNAMIC COMPLIANCE VOLTAGE MANAGEMENT FOR AN IMPLANTABLE STIMULATOR*
• *GESTION DYNAMIQUE DE TENSION ACCORDÉE POUR STIMULATEUR IMPLANTABLE*
(71) Advanced Bionics, LLC, Attn: Intellectual Property Dept. 28515 Westinghouse Place, Valencia, California 91355, US
(72) MISHRA, Lakshmi, N., Valencia, CA 91354, US
PALMER, Logan, P., Santa Monica, CA 90405, US

- JOSHI, Manohar, Los Angeles, CA 90039, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 519 319 A1***
A61N 1/37 **A61N 1/08**
H01G 9/14

- (25) En (26) En
(21) 10799262.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062348 29.12.2010
(87) WO 2011/082223 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291591 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT WIRBELSTROMREDUZIERENDEN KON- DENSATOR*
• *IMPLANTABLE DEVICE INCLUDING EDDY CURRENT REDUCING CAPACITOR*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE COMPRENANT UN CONDENSATEUR DE RÉDUCTION DE COURANTS DE FOUCAULT*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) SCHMALHURST, Lisa, B., Bellevue Washington 98005, US
SHERWOOD, Gregory, J., Shoreview Minnesota 55126, US
AMERI, Masoud, Maple Plain Minnesota 55359, US
LI, Yingbo, Woodbury Minnesota 55125, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/20**

A61N 5/067 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 519 320 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10800999.4 (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) IB 2010/055239 17.11.2010
(87) WO 2011/080606 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290275 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BRACHYTHERAPIE MIT ORTUNG DURCH FORMABTASTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BRACHYTHERAPY FEATURING TRACKING VIA SHAPE-SENSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUIVI DE CARACTÉRISTIQUES DE CURIETHERAPIE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE DÉTECTION DE FORME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene- woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VERARD, Laurent, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel- lectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61N 5/10 → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61N 7/00** (11) **2 519 321 A2***
A61N 7/02 **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 10807731.4 (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) IB 2010/055640 07.12.2010

(87) WO 2011/080631 2011/27 07.07.2011
 (88) 10.11.2011
 (30) 28.12.2009 US 290268 P
 (54) • *OPTIMIERUNG EINES HOCH INTENSIV FOKUSSierten ULTRASCHALLKOPFES*
 • *HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND TRANSDUCER OPTIMIZATION*
 • *OPTIMISATION DE TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS FOCALISÉS DE FORTE INTENSITÉ*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) RADULESCU, Emil, G., Cleveland Ohio 44143, US
 EHNHOLM, Gosta, Jakob, Cleveland Ohio 44143, US
 ERKAMP, Ramon, Q., Cleveland Ohio 44143, US
 KOSKELA, I., A., Julius, Cleveland Ohio 44143, US
 SOKKA, Shunmugavelu, D., Cleveland Ohio 44143, US
 VAHALA, Erkki, T., Cleveland Ohio 44143, US
 KOHLER, Max, Oskar, Cleveland Ohio 44143, US
 (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 7/00** (11) **2 519 322 A2***
A61B 8/00
 (25) En (26) En
 (21) 11728550.2 (22) 03.01.2011
 (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 2011/020052 03.01.2011
 (87) WO 2011/082402 2011/27 07.07.2011
 (88) 22.12.2011
 (30) 31.12.2009 US 291804 P
 31.12.2009 US 291779 P
 31.12.2009 US 291732 P
 (54) • *ULTRASCHALL-KOPPLUNGSVORRICHTUNG*
 • *ULTRASOUND COUPLING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COUPLAGE À ULTRASONS*
 (71) Zetroz LLC, 401 East State Street Suite 404, Ithaca, New York 14850, US
 (72) LEWIS JR., George K., Ithaca New York 14850, US
 GUFFEY, Bryant, Ithaca New York 14850, US
 (74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61N 7/00** (11) **2 519 323 A2***
A61H 23/00 **A61B 18/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11728554.4 (22) 03.01.2011
 (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 2011/020061 03.01.2011
 (87) WO 2011/082407 2011/27 07.07.2011
 (88) 17.11.2011
 (30) 31.12.2009 US 291804 P
 31.12.2009 US 291779 P
 31.12.2009 US 291732 P
 (54) • *TRAGBARES ULTRASCHALLSYSTEM*
 • *PORTABLE ULTRASOUND SYSTEM*
 • *SYSTÈME À ULTRASONS PORTABLE*
 (71) Zetroz LLC, 401 East State Street Suite 404, Ithaca, New York 14850, US
 (72) LEWIS, George K., JR., Ithaca New York 14850, US

(74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61N 7/00 → (51) **A61B 18/02**
 (51) **A61N 7/02** (11) **2 519 324 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10813124.4 (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) IB 2010/055976 21.12.2010
 (87) WO 2011/080664 2011/27 07.07.2011
 (30) 28.12.2009 US 290265 P
 (54) • *THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*
 • *THERAPEUTIC APPARATUS*
 • *APPAREIL THÉRAPEUTIQUE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAHALA, Erkki, Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 SOKKA, Shunmugavelu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KOSKELA, Ilpo, Askö, Julius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KÖHLER, Max, Oskar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61N 7/02 → (51) **A61N 7/00**
A61P 1/08 → (51) **A61K 31/437**
A61P 1/16 → (51) **A61K 38/12**
A61P 3/04 → (51) **C07D 339/04**
A61P 3/04 → (51) **C07D 401/04**
A61P 3/06 → (51) **A61K 31/505**
A61P 3/10 → (51) **C07D 495/04**
A61P 9/00 → (51) **A61K 8/97**
A61P 9/00 → (51) **C07D 213/74**
A61P 9/00 → (51) **C07D 257/04**
A61P 9/06 → (51) **A61K 31/341**
A61P 9/10 → (51) **A61K 38/07**
A61P 9/10 → (51) **A61K 38/12**
A61P 11/00 → (51) **A61K 38/12**
A61P 11/06 → (51) **C07D 471/04**
A61P 13/12 → (51) **A61K 38/07**
A61P 17/00 → (51) **A61K 8/36**
A61P 17/00 → (51) **A61K 8/97**
A61P 17/00 → (51) **A61K 38/06**
A61P 17/00 → (51) **C12N 15/113**
A61P 17/16 → (51) **A61K 38/06**
A61P 25/00 → (51) **A61K 9/127**
A61P 25/00 → (51) **A61K 31/437**
A61P 25/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/7016**
A61P 25/00 → (51) **C12N 15/113**
A61P 25/04 → (51) **C07D 401/04**
A61P 25/08 → (51) **A61K 9/127**
A61P 25/08 → (51) **C07D 401/04**
A61P 25/16 → (51) **C07D 401/04**
A61P 25/18 → (51) **A61K 31/519**
A61P 25/18 → (51) **C07D 401/04**
A61P 25/18 → (51) **C07D 471/04**
A61P 25/20 → (51) **C07D 401/04**
A61P 25/22 → (51) **C07D 317/54**
A61P 25/22 → (51) **C07D 401/04**
A61P 25/24 → (51) **C07D 401/04**
A61P 25/28 → (51) **A61K 31/185**
A61P 25/28 → (51) **A61K 31/7016**
A61P 25/28 → (51) **C07D 401/04**
A61P 25/28 → (51) **C07D 401/12**
A61P 25/30 → (51) **C07D 401/04**
A61P 25/32 → (51) **A61K 31/18**
A61P 27/02 → (51) **A61K 31/437**
A61P 27/16 → (51) **A61K 31/437**
A61P 29/00 → (51) **C07D 257/04**
A61P 31/00 → (51) **A61K 39/00**
A61P 31/10 → (51) **C07D 215/48**
A61P 31/12 → (51) **A61K 38/12**
A61P 31/12 → (51) **A61K 47/48**
A61P 31/12 → (51) **C07K 7/64**
A61P 31/14 → (51) **A61K 47/48**
A61P 31/14 → (51) **C07D 231/12**
A61P 31/16 → (51) **A61K 47/48**
A61P 31/16 → (51) **C07K 14/11**
A61P 31/18 → (51) **A61K 47/48**
A61P 31/20 → (51) **A61K 31/7068**
A61P 31/20 → (51) **A61K 47/48**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/341**
A61P 35/00 → (51) **A61K 38/12**
A61P 35/00 → (51) **A61K 47/48**
A61P 35/00 → (51) **C07D 257/04**
A61P 35/00 → (51) **C07D 305/14**
A61P 35/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 35/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/14
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/46
A61P 37/00	→ (51) A61K 38/12
A61P 37/00	→ (51) A61K 39/08
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/46
A61P 39/06	→ (51) C07D 233/64
A61P 39/06	→ (51) C07D 339/04
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/437
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/12
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/19
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/58
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/81
(51) A61Q 5/12	(11) 2 519 325 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10841575.3	(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 2010/061545	21.12.2010
(87) WO 2011/082032	2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291246 P	
(54) • KOSMETISCHE PULVERKÜGELCHEN-ZUSAMMENSETZUNGEN • COSMETIC POWDER BEAD COMPOSITIONS • COMPOSITIONS COSMÉTIQUES DE BILLES DE POWDRE	
(71) Avon Products, Inc., 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105-0196, US	
(72) KHAN, Raheel, Franklin Park New Jersey 08823, US SLADE, Donald, Kinnelon New Jersey 07405, US DAWKINS, Marsha C., New Rochelle New York 10801, US	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/11
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/36
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/38
A61Q 19/02	→ (51) A61K 8/36
A61Q 19/06	→ (51) A61K 8/36

A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/97
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/73
(51) A62B 7/10	(11) 2 519 326 A2*
A62B 18/02	A62B 9/04
(25) En	(26) En
(21) 10844180.9	(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 2010/059792	10.12.2010
(87) WO 2011/090586	2011/30 28.07.2011
(88) 20.10.2011	
(30) 30.12.2009 US 291052 P	
(54) • FILTERNDER ATEMANSCHLUSS MIT EINEM AUXETISCHEN NETZ IM MASKENKÖRPER • FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING AN AUXETIC MESH IN THE MASK BODY • APPAREIL RESPIRATOIRE À ÉLÉMENT FACIAL FILTRANT COMPORTANT UN MAILLAGE AUXÉTIQUE DANS LE CORPS DE MASQUE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) MARTIN, Philip G., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) A62B 7/10	(11) 2 519 327 A2*
A62B 18/02	A62B 9/00
(25) En	(26) En
(21) 10844181.7	(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 2010/059797	10.12.2010
(87) WO 2011/090587	2011/30 28.07.2011
(88) 20.10.2011	
(30) 30.12.2009 US 291057 P	
(54) • GEFORMTES AUXETISCHES NETZ • MOLDED AUXETIC MESH • TREILLIS AUXÉTIQUE MOULÉ	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) MARTIN, Philip, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
A62B 9/00	→ (51) A62B 7/10
A62B 9/04	→ (51) A62B 7/10
A62B 18/02	→ (51) A62B 7/10
(51) A63B 21/002	(11) 2 519 328 A1*
A63B 21/005	A63B 23/035
A63B 23/04	A63B 24/00
A61H 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 10798821.4	(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) EP 2010/070824	28.12.2010
(87) WO 2011/080284	2011/27 07.07.2011
(30) 09.09.2010 DK 201000802	
29.12.2009 DK 200901386	
(54) • ÜBUNGSGERÄT UND BREMSMECHANISMUS DAFÜR • AN EXERCISE APPARATUS AND A BRAKE MECHANISM THEREFOR	

• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT ET MÉCANISME DE FREINAGE POUR CELUI-CI	
(71) Atlin Aps, Groensundsvej 279, 4800 Nykøbing Falster, DK	
(72) ANDREASEN, Knud, DK-4800 Nykøbing Falster, DK	
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK	
A63B 21/005	→ (51) A63B 21/002
A63B 23/035	→ (51) A63B 21/002
A63B 23/04	→ (51) A63B 21/002
A63B 24/00	→ (51) A63B 21/002
(51) A63B 37/00	(11) 2 519 329 A1*
A63B 39/00	A63B 41/00
A63B 43/00	A63B 65/00
A63B 67/10	
(25) En	(26) En
(21) 11737403.3	(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) US 2011/000151	27.01.2011
(87) WO 2011/094007	2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 US 336744 P	
(54) • MECHANISCHE ANORDNUNG ZUR STEUERUNG MEHRERER KREISENDER KÖRPER • MECHANICAL ASSEMBLY FOR CONTROL OF MULTIPLE ORBITING BODIES • ENSEMBLE MÉCANIQUE PERMETTANT DE CONTRÔLER PLUSIEURS CORPS EN ORBITE	
(71) Edge, David Matthew, 14 Rue Tudet, 85770 Velluire, FR	
(72) Edge, David Matthew, 85770 Velluire, FR	
A63B 39/00	→ (51) A63B 37/00
A63B 41/00	→ (51) A63B 37/00
A63B 43/00	→ (51) A63B 37/00
A63B 65/00	→ (51) A63B 37/00
A63B 67/10	→ (51) A63B 37/00
(51) A63D 5/04	(11) 2 519 330 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11705227.4	(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) GB 2011/000213	11.02.2011
(87) WO 2011/095789	2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 GB 201001997	
(54) • BOWLING GAME PLAYABLE IN SEPARATE, REMOTE LOCATIONS • JEU	
(71) World Interbowl Limited, 54 Sweyn Road, Cliftonville, Margate CT9 2DF, GB	
(72) SPEED, Andrew David, Margate CT9 2DF, GB BATEMAN, Suzanne Kathleen, Margate CT9 2DF, GB	
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB	
(51) A63F 13/00	(11) 2 519 331 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10841690.0	(22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (86) US 2010/062405 29.12.2010
(87) WO 2011/082252 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290707 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPIELERWEITERUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING GAME EXTENSIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'EXTENSIONS DE JEU*
- (71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon, County Longford, IE
(72) WELLER, Scott, N., Windham, NH 03087, US
(74) Schlieff, Thomas P., et al, Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B01D 15/08 → (51) **G01N 30/72**

- (51) **B01D 15/18** (11) **2 519 332 A2***
(25) En (26) En
(21) 10818131.4 (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) GB 2010/002339 24.12.2010
(87) WO 2011/080503 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 14.09.2010 GB 201015343
30.12.2009 US 291184 P
30.12.2009 GB 0922707
(54) • *CHROMATOGRAPHISCHES TRENNVERFAHREN MIT SIMULIERTEM BEWEGLICHEM BETT*
• *SIMULATED MOVING BED CHROMATOGRAPHIC SEPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE EN LIT MOBILE SIMULÉ*
- (71) BASF Pharma (Callanish) Limited, PO Box 4, Earl Road Cheadle Hulme, Cheadle, Cheshire SK8 6QG, GB
(72) KELLIHER, Adam, London W2 4SA, GB
MORRISON, Angus, Isle of Lewis HS2 9ED, GB
OROSKAR, Anil, IL 60148, US
NAIR REMA, Rakesh, Vikraman, IL 60148, US
AGARWAL, Abhilesh, IL 60148, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 19/00 → (51) **D21F 1/66**

- (51) **B01D 29/11** (11) **2 519 333 A1***
B01D 35/06
(25) De (26) De
(21) 10773848.6 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006292 14.10.2010
(87) WO 2011/079884 2011/27 07.07.2011
(30) 02.01.2010 DE 102010003961
(54) • *FILTERVORRICHTUNG SOWIE FILTERELEMENT ZUR BENUTZUNG BEI EINER SOLCHEN FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTERING DEVICE, AND FILTERING ELEMENT FOR USE IN SUCH A FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION ET ÉLÉMENT FILTRANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) WILKENDORF, Werner, 66564 Ottweiler, DE
BACKES, Volker, 66646 Marpingen, DE

- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

B01D 33/37 → (51) **C07C 51/47**

B01D 33/66 → (51) **C07C 51/47**

B01D 35/06 → (51) **B01D 29/11**

B01D 43/00 → (51) **C10G 17/02**

B01D 53/14 → (51) **C10G 29/00**

B01D 53/22 → (51) **B01D 71/02**

B01D 53/85 → (51) **C10G 32/00**

B01D 53/86 → (51) **B01J 23/34**

- (51) **B01D 53/90** (11) **2 519 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 10835107.3 (22) 02.12.2010
(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 2010/058668 02.12.2010
(87) WO 2011/068940 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 631479
(54) • *INJEKTORAUSLÖSERSTEUERSCHALTUNG FÜR NOX-ELIMINIERUNG*
• *NOx ELIMINATION INJECTOR FIRING CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE DÉCLENCHEMENT D'INJECTEUR D'ÉLIMINATION DE NOx*
- (71) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) THOMAS, Stephen, Laingsburg MI 48848, US
REYNOLDS, James, East Lansing MI 48823, US
KEIDEL, Sean, Jackson MI 49202, US
SHOVELS, Michael, Jackson MI 49201, US
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **B01D 61/08** (11) **2 519 335 A2***
B01D 63/00 **C02F 1/44**
(25) En (26) En
(21) 10844156.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057993 24.11.2010
(87) WO 2011/090548 2011/30 28.07.2011
(88) 03.11.2011
(30) 30.12.2009 US 650299
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON HYBRIDER VORWÄRTS-OSMOSE-FILTRIERUNG (H-FONF) UNTER VERWENDUNG POLYVALENTER IONEN ZUR BEHANDLUNG VON ERZEUGTEM WASSER*
• *METHOD AND SYSTEM USING HYBRID FORWARD OSMOSIS-NANOFILTRATION (H-FONF) EMPLOYING POLYVALENT IONS IN A DRAW SOLUTION FOR TREATING PRODUCED WATER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISANT UNE TECHNIQUE HYBRIDE OSMOSE DIRECTE-NANOFILTRATION (H-FONF) FAISANT APPEL À DES IONS POLYVALENTS DANS UNE SOLUTION D'EXTRACTION POUR TRAITER L'EAU PRODUITE*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

- (72) PRAKASH, Prakhari, San Ramon, California 94583, US
PRUET, Randall, Boyd, Ottershaw Surrey KT16 0LS, GB
VU, De, Q., El Cerrito, California 94530, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B01D 61/10** (11) **2 519 336 A1***
B01F 15/04

- (25) En (26) En
(21) 10805349.7 (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 2010/061482 21.12.2010
(87) WO 2011/082021 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290694 P
(54) • *WASSER-AUF-WASSER-FILTRIERSYSTEM MIT PRÄZISIONSMESSVORRICHTUNG*
• *WATER-ON-WATER FILTRATION SYSTEM WITH PRECISION METERING DEVICE*
• *SYSTÈME DE FILTRAGE EAU SUR EAU AVEC DISPOSITIF DE DOSAGE DE PRÉCISION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CANDELORA, Andrew M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ASTLE, Robert E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BASSETT, Laurence W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 61/24 → (51) **B01D 63/08**

B01D 63/00 → (51) **B01D 61/08**

(51) **B01D 63/08** (11) **2 519 337 A1***
B01D 69/02 **B01D 61/24**
B01D 67/00 **B01D 69/06**

- (25) En (26) En
(21) 10816399.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062537 30.12.2010
(87) WO 2011/082323 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291560 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR GASAUSTAUSCH SOWIE VERWENDUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROFLUIDIC DEVICE FACILITATING GAS EXCHANGE, AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE FACILITANT LES ÉCHANGES GAZEUX, SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3563, US
(72) CHAREST, Joseph, L., Cambridge, MA 02138, US
BORENSTEIN, Jeffrey, T., Newton, MA 02464, US
BAUER, Joseph, M., Whitman, MA 02382, US
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B01D 65/06** (11) **2 519 338 A2***
B01D 65/08

- (25) En (26) En

- (21) 10841711.4 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062474 30.12.2010
(87) WO 2011/082286 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.12.2009 US 650714
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG UND MINIMIERUNG VON KESSELSTEINBILDUNG
• METHOD FOR THE REMOVING AND REDUCING SCALING
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION ET DE RÉDUCTION DE L'ENTARTRAGE
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) MORRIS III, William H., Naperville Illinois 60563, US
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B01D 65/08 → (51) **B01D 65/06**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 519 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795550.2 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060160 14.12.2010
(87) WO 2011/081894 2011/27 07.07.2011
(30) 14.12.2009 US 286102 P
(54) • MIKROPERFORIERTE POLYMERFOLIEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• MICROPERFORATED POLYMERIC FILM AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• FILM POLYMÈRE MICROPERFORÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHEIBNER, John B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HANSEN, Brent R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Todd W., Minneapolis Minnesota 55417, US
JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
SLAMA, David F., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 63/08****B01D 69/02** → (51) **B01D 63/08****B01D 69/06** → (51) **B01D 63/08**

- (51) **B01D 71/02** (11) **2 519 340 A1***
B01D 53/22 **C01B 13/02**
(25) De (26) De
(21) 10795621.1 (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) EP 2010/007696 15.12.2010
(87) WO 2011/079913 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009060489
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SAUERSTOFFPERMEATION DURCH NICHT-PORÖSE SAUERSTOFFANIONEN LEITENDE KERAMISCHE MEMBRANEN UND DEREN VERWENDUNG

- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE PERMEATION OF OXYGEN THROUGH NON-POROUS CERAMIC MEMBRANES WHICH CONDUCT OXYGEN ANIONS, AND THE USE THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA PERMÉATION DE L'OXYGÈNE À TRAVERS DES MEMBRANES CÉRAMIQUES NON POREUSES CONDUCTRICES D'ANIONS D'OXYGÈNE ET LEUR UTILISATION*
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) WERTH, Steffen, 42653 Solingen, DE
(74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

B01F 3/04 → (51) **C10C 3/04****B01F 3/08** → (51) **B05B 11/00****B01F 3/12** → (51) **C09K 8/60**

- (51) **B01F 5/02** (11) **2 519 341 A2***
B05B 7/04
(25) En (26) En
(21) 10840707.3 (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) IN 2010/000786 03.12.2010
(87) WO 2011/080754 2011/27 07.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 29.12.2009 IN DE27212009
(54) • EINSPRITZDÜSENANORDNUNG
• A FEED NOZZLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BUSES D'ALIMENTATION
(71) Indian Oil Corporation Limited, Research & Development Centre Sector 13, Faridabad 121 007, Haryana, IN
(72) DE, Bidyut, Haryana, IN
KASLIWAL, P., K., Haryana, IN
BHATTACHARYYA, D., Haryana, IN
KRISHNAN, V., Haryana, IN
RAJAGOPAL, S., Haryana, IN
(74) Aamand, Jesper L., Hjerrild & Levin A/S Vedbaek Strandvej 341, 2950 Vedbaek, DK

B01F 7/00 → (51) **C10C 3/04****B01F 13/10** → (51) **C10C 3/04****B01F 15/04** → (51) **B01D 61/10**

- (51) **B01J 8/02** (11) **2 519 342 A1***
C01B 3/38
(25) It (26) En
(21) 09809043.4 (22) 30.12.2009
(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
(86) IT 2009/000600 30.12.2009
(87) WO 2011/080781 2011/27 07.07.2011
(54) • ENDOTHERME REAKTIONSEINHEIT UND DAMPFREFORMATOR MIT DER REAKTIONSEINHEIT
• ENDOTHERMIC REACTION UNIT AND STEAM REFORMING DEVICE COMPRISING THIS REACTION UNIT
• UNITÉ DE RÉACTION ENDOTHERMIQUE ET DISPOSITIF DE REFORMAGE À LA VAPEUR COMPRENANT CETTE UNITÉ DE RÉACTION
(71) Hysytech S.r.l., Strada del Drosso 33/18, 10135 Torino, IT
(72) ANTONINI, Massimiliano, I - 10064 Pinerolo, IT
SALDIVIA, Andres, I-10138 Torino, IT
SARACCO, Guido, I - 10124 Torino, IT

- FARINA, Corrado, I-10064 Pinerolo, IT
SOLARO, Simone, I-14055 Costigliole d'Asti, IT
MORI, Marco, I-10141 Torino, IT
ANASTASI, Massimiliano, I-10040 Rivalta di Torino, IT
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **B01J 8/02** (11) **2 519 343 A1***
B01J 8/18 **B01J 8/24**
C01B 33/03 **C01B 33/107**
F23C 10/20 **F23D 14/22**
F27B 15/10

- (25) En (26) En
(21) 10805357.0 (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 2010/062088 23.12.2010
(87) WO 2011/090689 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290692 P
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION DER SILIZIUMABLAGERUNG AUF REAKTORWÄNDE MIT PERIPHEREM SILIZIUMTETRACHLORID
• METHODS FOR REDUCING THE DEPOSITION OF SILICON ON REACTOR WALLS USING PERIPHERAL SILICON TETRACHLORIDE
• PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LE DÉPÔT DE SILICIUM SUR DES PAROIS DE RÉACTEUR UTILISANT DU TÉTRACHLORURE DE SILICIUM PÉRIPHÉRIQUE
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) ERK, Henry, Frank, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B01J 8/06** (11) **2 519 344 A1***
C07C 1/04 **C10G 2/00**

- (25) En (26) En
(21) 10799040.0 (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 2010/070590 22.12.2010
(87) WO 2011/080196 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 EP 09180825
(54) • REAKTOR MIT GASVERTEILUNGSSYSTEM IM BODEN
• REACTOR WITH GAS DISTRIBUTION SYSTEM IN BOTTOM
• RÉACTEUR À SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ AU FOND
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) SCHRAUWEN, Franciscus Johannes Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Internationale Research Maatschappij B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 8/06 → (51) **C10G 2/00****B01J 8/18** → (51) **B01J 8/02**

- (51) **B01J 8/24** (11) **2 519 345 A2***
B01J 8/44
(25) En (26) En
(21) 11753702.7 (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) US 2011/000126 24.01.2011

- (87) WO 2011/112232 2011/37 15.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 10.03.2010 US 661137
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NEUSTARTEN EINER GAS-FESTSTOFF-SCHÜTZES*
• *AN APPARATUS FOR RESTARTING A GAS-SOLIDS CONTACTOR*
• *APPAREIL POUR REDÉMARRER UN CONTACTEUR GAZ-SOLIDES*
- (71) Lord Ltd LP, 6050 Santo Road Suite 240, San Diego, California 92124, US
(72) LORD, Stephen, M., Encinitas, CA 92024, US
(74) Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B01J 8/24 → (51) **B01J 8/02****B01J 8/44** → (51) **B01J 8/24**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 519 346 A2***
B01J 19/18 **C07C 67/08**
- (25) En (26) En
(21) 10805215.0 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007973 30.12.2010
(87) WO 2011/079951 2011/27 07.07.2011
(88) 29.09.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060881
(54) • *WÄRMETAUSCHER IN EINEM VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERS*
• *HEAT EXCHANGER IN A PROCESS AND DEVICE FOR THE PREPARATION OF AN ESTER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DANS UN PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉLABORATION D'ESTER*
- (71) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE
REINERS, Wilhelm, 27612 Loxstedt, DE
SCHÄFER, Martin, 27616 Stubben, DE
FRERICHS, Udo, 27612 Loxstedt, DE
HILDEBRANDT, Hinrich, 21769 Armstorf, DE
ELLERBRAKE, Joern, 27570 Bremerhaven, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Pacellistrasse 14, 80333 München, DE

B01J 19/18 → (51) **B01J 19/00****B01J 19/18** → (51) **C10C 3/04**

- (51) **B01J 21/04** (11) **2 519 347 A1***
B01J 23/06 **B01J 27/14**
C07C 11/02 **C07C 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 10801479.6 (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) US 2010/003159 14.12.2010
(87) WO 2011/090463 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290779 P
(54) • *KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-OLEFINEN*
• *CATALYTIC COMPOSITION FOR PRODUCTION OF ALPHA-OLEFINS*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE UTILISÉE EN VUE DE LA PRODUCTION D'ALPHA-OLÉFINES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FERRARI, Daniela, B-2050 Antwerp, BE
MARTINEZ JOARISTI, Alberto, B-2000 Antwerp, BE

- BARDIN, Billy, B., Lake Jackson, TX 77566, US
MEIMA, Garmt, NL-4535JB Terneuzen, NL
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 21/06 → (51) **B01J 23/34****B01J 23/06** → (51) **B01J 21/04**

- (51) **B01J 23/34** (11) **2 519 348 A2***
B01D 53/86 **B01J 35/00**
B01J 21/06 **B01J 37/03**
- (25) En (26) En
(21) 10798358.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070872 29.12.2010
(87) WO 2011/080304 2011/27 07.07.2011
(88) 01.03.2012
(30) 30.12.2009 GR 20090100724
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOTOKATALYTISCHEM PULVER MIT TITANOXID UND MANGANOXID MIT AKTIVITÄT UNTER ULTRAVIOLETTEM UND SICHTBAREM LICHT*
• *METHOD OF PRODUCTION OF PHOTOCATALYTIC POWDER COMPRISING TITANIUM DIOXIDE AND MANGANESE DIOXIDE ACTIVE UNDER ULTRAVIOLET AND VISIBLE LIGHT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUVRE PHOTOCATALYTIQUE COMPRENANT DU DIOXYDE DE TITANE ET DU DIOXYDE DE MANGANESE ACTIVE SOUS DE LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE ET VISIBLE*
- (71) Foundation For Research And Technology-Hellas, (Institute of Computer Science-FORTH-ICS) N. Plastira 100 Vassilikia Vouton, 700 13 Heraklion, GR
(72) KIRIAKIDIS, George, GR-70013 Heraklion - Crete, GR
BINAS, Vassiliis, GR-70013 Heraklion - Crete, GR
TUDOSE, Valentin, GR-70013 Heraklion - Crete, GR
(74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras 43, 114 73 Athens, GR

B01J 23/68 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **B01J 23/89** (11) **2 519 349 A1***
B01J 35/00 **B01J 37/02**
C01B 3/58
- (25) En (26) En
(21) 10805713.4 (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) EP 2010/070806 28.12.2010
(87) WO 2011/080275 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 IT PD20090397
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIMETALLISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN AUS KOBALT UND PALLADIUM AUF EINEM INERTEN MATERIALTRÄGER UND DAMIT HERSTELLBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF BIMETALLIC COMPOSITIONS OF COBALT AND PALLADIUM ON AN INERT MATERIAL SUPPORT AND COMPOSITIONS OBTAINABLE BY THE SAME*
• *MÉTHODE D'ÉLABORATION DE COMPOSITIONS BIMÉTALLIQUES DE COBALTE ET DE PALLADIUM SUR UN SUPPORT DE TYPE MATÉRIAU INÉRE ET COMPOSITIONS POUVANT ÊTRE OBTENUES PAR LADITE MÉTHODE*

- (71) Qid S.r.l., Corso Felice e Fortunato 62, 36100 Vicenza, IT
(72) BELLO, Valentina, I-35136 Padova, IT
BOENNEMANN, Helmut, 45133 Essen, DE
CANU, Paolo, I-24069 Trescore Balneario, IT
CENTAZZO, Massimo, I-36043 Camisano Vicentino, IT
CONTE, Luca, I-31040 Pederobba, IT
DALLE NOGARE, Daniela, I-35042 Este, IT
MATTEI, Giovanni, I-35124 Padova, IT
ROSEI, Renzo, I-34136 Trieste, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B01J 27/14 → (51) **B01J 21/04**

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 519 350 A1***
C07F 15/00 **C08F 4/80**
- (25) En (26) En
(21) 10840586.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2010/080477 30.12.2010
(87) WO 2011/079799 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 PCT/CN2009/076226
(54) • *FÜR ROMP UND RCM SELEKTIVE HOCHAKTIVE METATHESEKATALYSATOREN*
• *HIGHLY ACTIVE METATHESIS CATALYSIS SELECTIVE FOR ROMP AND RCM*
• *CATALYSEUR DE MÉTATHÈSE FORTEMENT ACTIF SÉLECTIF VIS-À-VIS DE ROMP ET RCM*
- (71) Zannan Scitech Co., Ltd., 4299 Jindu Road Bldg. 1, Room 301, Shangai 201 108, CN
(72) ZHAN, Zheng-Yun James, Shanghai 201108, CN
(74) Biggi, Cristina, et al, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/34****B01J 35/00** → (51) **B01J 23/89****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/89****B01J 37/03** → (51) **B01J 23/34**

- (51) **B01J 38/62** (11) **2 519 351 A2***
B01J 38/64 **B01J 38/66**
- (25) En (26) En
(21) 10759760.1 (22) 03.09.2010
(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 2010/047766 03.09.2010
(87) WO 2011/090513 2011/30 28.07.2011
(88) 19.01.2012
(30) 30.12.2009 US 650037
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON CALCIUMMATERIALIEN VON SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR REMOVING CALCIUM MATERIAL FROM SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU À BASE DE CALCIUM DE SUBSTRATS*
- (71) Coalogix Technology Holdings, Inc, 11707 Steele Creek Road, Charlotte, NC 28273, US
(72) COOPER, Michael D., Denver, NC 28037, US
PATEL, Nagesh, Charlotte, NC 28216, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

B01J 38/64 → (51) **B01J 38/62**

B01J 38/66 → (51) **B01J 38/62**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 519 352 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 09806143.5 (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
 (86) IB 2009/055968 28.12.2009
 (87) WO 2011/080538 2011/27 07.07.2011
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES DIAGNOSTISCHEN ELEMENTS*
 • *METHOD FOR MAKING AND USING A DIAGNOSTIC ELEMENT*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE DIAGNOSTIC*
 (71) Achira Labs Pvt. Ltd., 108/29, 29th Main Road 23rd Cross BTM-II, Bangalore 560076, IN
 (72) DENDUKURI, Dhananjaya, Bangalore 560076, IN
 KANDASWAMY, Srinivasan, Little Kanchipuram 631503, IN
 KURUBAR, Malatesh, Bangalore 560076, IN
 (74) Collin, Jérôme, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 519 353 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 09807634.2 (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
 (86) IB 2009/055969 28.12.2009
 (87) WO 2011/080539 2011/27 07.07.2011
 (54) • *DIAGNOSTISCHES ELEMENT UND DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG MIT DEM DIAGNOSTISCHEN ELEMENT*
 • *DIAGNOSTIC ELEMENT, AND A DIAGNOSTIC DEVICE COMPRISING A DIAGNOSTIC ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT DE DIAGNOSTIC ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE DIAGNOSTIC*
 (71) Achira Labs Pvt. Ltd., 108/29, 29th Main Road 23rd Cross BTM-II, Bangalore 560076, IN
 (72) DENDUKURI, Dhananjaya, Bangalore 560076, IN
 KANDASWAMY, Srinivasan, Little Kanchipuram 631503, IN
 KURUBAR, Malatesh, Bangalore 560076, IN
 KATIYAR, Reeta, Bangalore 560076, IN
 SIVAKUMARAN, Lakshmi Priyadharisini, Bangalore 560076, IN
 VASTAREY, Nikhil, Bangalore 560085, IN
 (74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 519 354 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10803408.3 (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
 BA ME
 (86) NO 2010/000488 28.12.2010
 (87) WO 2011/081530 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 NO 20093596
 (54) • *PROBENVERARBEITUNGSKASSETTE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND/ODER ANALYSE EINER PROBE UNTER ZENTRIFUGALKRAFT*
 • *SAMPLE PROCESSING CARTRIDGE AND METHOD OF PROCESSING AND/OR ANALYSING A SAMPLE UNDER CENTRIFUGAL FORCE*

• *CARTOUCHE DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET/OU D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON SOUS FORCE CENTRIFUGE*
 (71) Sintef Stiftelsen, P.O. Box 124 Blindern, 0314 Oslo, NO
 (72) Borch, Stig Morten, 0783 Oslo, NO
 (74) Wesmann, Johan Fredrik, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **B01L 3/00** (11) **2 519 355 A1***
C12M 1/12 C12Q 1/68
G01N 33/53 G01N 33/543
G01N 33/545 B01L 3/14
C12M 1/28 G01N 33/569
A61B 10/02
 (25) En (26) En
 (21) 10803716.9 (22) 30.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062517 30.12.2010
 (87) WO 2011/082309 2011/27 07.07.2011
 (30) 06.05.2010 US 331931 P
 30.12.2009 US 291301 P
 (54) • *NACHWEIS VON LEBENDER BIOLADUNG MIT MIKROPARTIKELN*
 • *LIVE BIOLOAD DETECTION USING MICROPARTICLES*
 • *DÉTECTION D'UNE BIOCHARGE VIVANTE AU MOYEN DE MICROPARTICULES*
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (72) RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 HALVERSON, Kurt J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 KSHIRSAGAR, Manjiri T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 AYSTA, James E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 (74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01L 3/14 → (51) **B01L 3/00**

B03C 1/00 → (51) **B03C 1/015**

B03C 1/005 → (51) **B03C 1/015**

(51) **B03C 1/015** (11) **2 519 356 A1***
B03C 1/005 B03C 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 10832743.8 (22) 29.11.2010
 (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 2010/055465 29.11.2010
 (87) WO 2011/064757 2011/22 03.06.2011
 (30) 30.11.2009 US 264846 P
 (54) • *MODIFIZIERTES HOCHINTENSIVES MAGNETISCHES ABSCHIEDUNGSVERFAHREN*
 • *MODIFIED HIGH INTENSITY MAGNETIC SEPARATION (HIMS) PROCESS*
 • *PROCÉDÉ MODIFIÉ DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE À HAUTE INTENSITÉ (HIMS)*
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 Siemens AG, 91058 Erlangen, DE
 (84) DE PL
 (72) DOMKE, Imme, 68165 Mannheim, DE
 RIEGER, Reinhold, 67591 Offstein, DE
 MICHAILOVSKI, Alexej, 67061 Ludwigs-hafen, DE
 BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, DE

(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B03C 5/00** (11) **2 519 357 A2***
B03C 5/02 C12Q 1/04
G01N 1/30 G01N 33/569
 (25) En (26) En
 (21) 10803390.3 (22) 30.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2010/052216 30.12.2010
 (87) WO 2011/080519 2011/27 07.07.2011
 (88) 25.08.2011
 (30) 31.12.2009 GB 0922725
 (54) • *NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN*
 • *DETECTION OF MICROORGANISMS*
 • *DÉTECTION DE MICROORGANISMES*
 (71) Blood Analysis Limited, The Old Stable Farnham Lane Farnham Royal, Slough, Berkshire SL2 3SE, GB
 (72) SALMON, Peter, Slough, Berkshire SL2 3SE, GB
 ANTHONY, Robert, Slough, Berkshire SL2 3SE, GB
 (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

B03C 5/02 → (51) **B03C 5/00**

(51) **B04B 5/02** (11) **2 519 358 A1***
B04B 9/08 B04B 9/10
 (25) En (26) En
 (21) 10803409.1 (22) 28.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) NO 2010/000489 28.12.2010
 (87) WO 2011/081531 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 NO 20093597
 (54) • *ZENTRIFUGATIONSVORRICHTUNG, VERWENDUNG DAVON UND ZENTRIFUGATIONSVERFAHREN*
 • *CENTRIFUGATION APPARATUS, USE THEREOF AND CENTRIFUGATION METHOD*
 • *APPAREIL DE CENTRIFUGATION, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE CENTRIFUGATION*
 (71) Sintef Stiftelsen, P.O. Box 124 Blindern, 0314 Oslo, NO
 (72) BORCH, Stig Morten, N-0783 Oslo, NO
 BECK, Esben, N-1472 Fjellhamar, NO
 (74) Wesmann, Johan Fredrik, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, N-0125 Oslo, NO

B04B 9/08 → (51) **B04B 5/02**

B04B 9/10 → (51) **B04B 5/02**

B05B 7/04 → (51) **B01F 5/02**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 519 359 A2***
B01F 3/08 B65D 47/20
B65D 51/16 B65D 81/32
 (25) De (26) De
 (21) 10798818.0 (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) EP 2010/070724 24.12.2010
 (87) WO 2011/080234 2011/27 07.07.2011
 (30) 28.12.2009 CH 20002009
 (54) • *NASENSPRAY*
 • *NASAL SPRAY*

- *SPRAY NASAL*
- (71) innostarter AG, Leutschenbachstrasse 48, 8050 Zürich, CH
- (72) GANZ, Jochen, CH-8610 Uster, CH
- LACOUR, Josefine, CH-8157 Dielsdorf, CH
- PANOS, Alexander, CH-8907 Wettswil, CH
- STAHL, Stefan, CH-8965 Berikon, CH
- (74) Irniger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **B05B 13/02** (11) **2 519 360 A1***
B05B 15/12 **B25H 1/00**
F16M 11/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10807713.2 (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) FR 2010/052927 28.12.2010
- (87) WO 2011/080484 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 FR 0959647
- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON BREITEN TEILEN, ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS GEIGNETER GREIFER ODER TEILE, VERWENDUNG DES GREIFERS UND BEHANDLUNGSKABINE*
- *METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF LARGE PARTS, GRIPPER OF PARTS SUITABLE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD, USE OF SAID GRIPPER AND TREATMENT CUBICLE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SURFACIQUE DE PIÈCES DE GRANDES DIMENSIONS, PRÉHENSEUR DE PIÈCES ADAPTÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ, UTILISATION DE CE PRÉHENSEUR ET CABINE DE TRAITEMENT*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) TRESSE, David, F-70210 Polaincourt, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne & Remy 11, Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B05B 15/12 → (51) **B05B 13/02**

(51) **B05C 17/01** (11) **2 519 361 A1***
E02D 37/00 **E04G 23/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10840264.5 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/002079 29.12.2010
- (87) WO 2011/079395 2011/27 07.07.2011
- (30) 06.10.2010 CA 2717205
09.08.2010 US 371851 P
29.12.2009 CA 2689009
- (54) • *HARZVERTEILER, VORRATSBEUTEL ZUR VERWENDUNG DAMIT, MIT SOLCH EINEM SYSTEM AUSGESTATTETES FAHRZEUG, KIT ZUR MONTAGE DAVON UND DAMIT VERBUNDENES MONTAGE- UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *RESIN DISTRIBUTOR, RESERVOIR BAG TO BE USED THEREWITH, VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM, KIT FOR ASSEMBLING THE SAME, AND METHODS OF ASSEMBLING AND OF OPERATING ASSOCIATED THERETO*
- *DISTRIBUTEUR DE RÉSINE, SAC RÉSERVOIR DEVANT ÊTRE UTILISÉ AVEC CELUI-CI, VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME, ENSEMBLE POUR L'ASSEMBLAGE DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS À CEUX-CI*
- (71) Kimco Pte. Inc., 131 Pelletier, L'Assomption (Québec) J5W 4X3, CA

- (72) BOURBEAU, Philippe, L'Assomption (Québec) J5W 4X3, CA
- (74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B05D 5/08 → (51) **C09D 5/02**

B08B 3/12 → (51) **H01L 21/302**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 519 362 A1***
A61L 2/07 **A61L 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09801179.4 (22) 30.12.2009
- (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
- (86) EP 2009/009336 30.12.2009
- (87) WO 2011/079853 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON ABFALL*
- *DEVICE AND PROCEDURE FOR CONTINUOUS TREATMENT OF WASTE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CONTINU DE DÉCHETS*
- (71) Ecohispanica I Más D Medioambiental S.L., Calle Plasencia 49, 28935 Móstoles, Madrid, ES
- (72) DE LA FUENTE MUÑOZ, Javier, Molina De Segura, Murcia, ES
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B09B 3/00 → (51) **C10L 5/48**

(51) **B21B 1/46** (11) **2 519 363 A2***
B21B 39/18 **B22D 11/14**
B65G 47/50

- (25) De (26) De
- (21) 10795658.3 (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) EP 2010/069581 14.12.2010
- (87) WO 2011/080064 2011/27 07.07.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 29.12.2009 DE 102009060824
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BRAMMEN MIT MINDESTENS ZWEI LINEAREN, UNABHÄNGIG VONEINANDER VER-SCHWENKBAREN FÖRDERABSCHNITTEN*
- *TRANSPORT DEVICE FOR SLABS, COMPRISING AT LEAST TWO LINEAR CONVEYING SECTIONS WHICH CAN PIVOT INDEPENDENTLY OF EACH OTHER*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR BRAMES AVEC AU MOINS DEUX SECTIONS DE TRANSFERT LINEAIRES ET PIVOTABLES DE MANIÈRE INDEPENDANTE L'UN VIS A VIS DE L'AUTRE*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) NEUMANN, Luc, 40223 Düsseldorf, DE
- KAUPPER, Kilian, 45657 Recklinghausen, DE
- BILGEN, Christian, 40477 Düsseldorf, DE
- MEYER, Alexander, 40211 Düsseldorf, DE
- BÖCHER, Tilman, 40489 Düsseldorf, DE
- GATHMANN, Marcel, 40223 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 1/46 → (51) **B21C 47/24**

(51) **B21B 37/68** (11) **2 519 364 A2***
B21B 39/14 **B21C 47/34**
B21D 43/02

- (25) De (26) De

- (21) 10799027.7 (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 2010/070473 22.12.2010
(87) WO 2011/080174 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011

- (30) 29.12.2009 DE 102009060826
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG VON SEITENFÜHRUNGEN EINES METALLBANDES*
- *METHOD OF CONTROLLING THE SIDE GUIDES OF A METAL STRIP*
- *METHODE DE RÉGULATION DES GUIDES LATÉRAUX D'UNE BANDE MÉTALLIQUE*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) TUSCHHOFF, Matthias, 57072 Siegen, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 37/68** (11) **2 519 365 A2***
B21B 39/14 **B21C 47/34**
B21D 43/02

- (25) De (26) De
- (21) 10799048.3 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070698 23.12.2010
- (87) WO 2011/080226 2011/27 07.07.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 29.12.2009 DE 102009060823
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG VON SEITENFÜHRUNGEN EINES METALLBANDES*
- *METHOD FOR CONTROLLING SIDE GUIDES OF A METAL STRIP*
- *METHODE DE RÉGULATION DES GUIDES LATÉRAUX D'UNE BANDE MÉTALLIQUE*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) TUSCHHOFF, Matthias, 57072 Siegen, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 39/14 → (51) **B21B 37/68**

B21B 39/18 → (51) **B21B 1/46**

(51) **B21C 47/24** (11) **2 519 366 A1***
B21B 1/46 **C21D 9/68**

- (25) En (26) En
- (21) 10798572.3 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2010/070857 29.12.2010
- (87) WO 2011/080300 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 IT UD20090239
- (54) • *AUF-/ABWICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUF-/ABWICKELN EINES METALLPRODUKTS IN EINER WALZANLAGE*
- *WINDING/UNWINDING DEVICE AND METHOD FOR WINDING/UNWINDING A METAL PRODUCT IN A ROLLING LINE*
- *DISPOSITIF D'ENROULEMENT/DÉROULEMENT ET PROCÉDÉ POUR ENROULER ET DÉROULER UN PRODUIT MÉTALLIQUE DANS UNE CHAÎNE DE LAMINAGE*
- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (72) SANDRIN, Luca, I-33050 Terzo D'aquileia, IT
- WESSEL, Karl-Heinz, 46537 Dinslaken, DE
- ROIATTI, Stefano, I-33031 Villaorba Di Bassiliano, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B21C 47/34 → (51) **B21B 37/68**

B21D 43/02 → (51) **B21B 37/68**

B22D 11/14 → (51) **B21B 1/46**

(51) **B22D 23/00** (11) **2 519 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 10841718.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/062496 30.12.2010
(87) WO 2011/082298 2011/27 07.07.2011
(88) 07.06.2012
(30) 28.12.2010 US 979614
30.12.2009 US 291042 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON METALLSCHMELZE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FILTERING MOLTEN METAL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FILTRER DU MÉTAL EN FUSION**

(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US

(72) SCHLIENGER, Max, Eric, Napa, CA 94558, US
WITHEY, Paul, Anthony, Chellaston Derby DE 73 69 N, GB
MAGUIRE, Michael, Christopher, Napa, CA 94558, US
BALDWIN, Michael, Dean, Napa, CA 94558, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B22F 3/20** (11) **2 519 368 A1***
B22F 5/10 **B28B 3/20**
F02M 61/16 **F02M 61/18**

(25) De (26) De
(21) 10779492.7 (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) EP 2010/066444 29.10.2010
(87) WO 2011/079979 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009060844

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KANÄLE AUFWEISENDEN KRAFTSTOFFEINSPRITZELEMENTES SOWIE KRAFTSTOFFEINSPRITZELEMENT**
• **METHOD FOR PRODUCING A FUEL INJECTION ELEMENT HAVING CHANNELS, AND A FUEL INJECTION ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT D'INJECTION DE CARBURANT PRÉSENTANT DES CANAUX ET ÉLÉMENT D'INJECTION DE CARBURANT**

(71) Friedrichs, Arno, Grünbaum 3, 95326 Kulmbach, DE

(72) Friedrichs, Arno, 95326 Kulmbach, DE

(74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/20**

B22F 5/10 → (51) **B23P 15/28**

(51) **B22F 7/06** (11) **2 519 369 A1***
C22C 26/00 **E21B 10/567**
E21B 10/573

(25) En (26) En
(21) 10795180.8 (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) US 2010/060261 14.12.2010
(87) WO 2011/081924 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649784

(54) • **POLYKRISTALLINE DIAMANTPRESSLUNG, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG**
• **POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACTS, METHODS OF MAKING SAME, AND APPLICATIONS THEREFOR**
• **DIAMANT POLYKRISTALLIN COMPACT, PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION ET APPLICATIONS**

(71) U.S. Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US

(72) MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy UT 84094, US
BERTAGNOLLI, Kenneth, E., Riverton UT 84065, US

(74) Giussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B23B 27/04** (11) **2 519 370 A1***
B23B 29/04

(25) En (26) En
(21) 10801464.8 (22) 01.12.2010
(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) IL 2010/001005 01.12.2010
(87) WO 2011/080734 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 IL 20301409

(54) • **SCHNEIDWERKZEUG UND ZWEIENDIGER SCHNEIDEINSATZ DAFÜR**
• **CUTTING TOOL AND DOUBLE-ENDED CUTTING INSERT THEREFOR**
• **OUTIL DE COUPE ET INSERT DE COUPE À DOUBLE EXTRÉMITÉ POUR CELUI-CI**

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL

(72) ATHAD, Shimon, 21074 Maalot, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 51/02** (11) **2 519 371 A1***
(25) De (26) De

(21) 10787069.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/068111 24.11.2010
(87) WO 2011/080012 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060857

(54) • **GESTEINSBOHRWERKZEUG ZUR DREH-SCHLAGENDEN BEARBEITUNG VON BETON, GESTEIN, MAUERWERK UND DERGLEICHEN MATERIALIEN**
• **ROCK DRILLING TOOL FOR THE ROTATIONAL PERCUSSIVE MACHINING OF CONCRETE, ROCK, MASONRY AND SUCH MATERIALS**
• **OUTIL PERFORATEUR DE ROCHE POUR LA PERFORATION ROTO-PERCUTANTE DE BÉTON, DE ROCHE, DE MAÇONNERIE ET DE MATÉRIAUX ÉQUIVALENTS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHWARZ, Gerhard, 88273 Fronreute, DE

(51) **B23B 51/02** (11) **2 519 372 A1***
B28D 1/14 **E21B 10/44**
E21B 10/58

(25) De (26) De
(21) 10787341.6 (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) EP 2010/067980 23.11.2010
(87) WO 2011/080009 2011/27 07.07.2011
(30) 23.09.2010 DE 102010041238
30.12.2009 DE 102009060856
21.04.2010 DE 102010017987

(54) • **GESTEINSBOHRWERKZEUG ZUR DREH-SCHLAGENDEN BEARBEITUNG VON BETON, GESTEIN, MAUERWERK UND DERGLEICHEN MATERIALIEN**
• **ROCK DRILLING TOOL FOR ROTATIONAL PERCUSSIVE MACHINING OF CONCRETE, ROCK, MASONRY AND SUCH MATERIALS**
• **OUTIL PERFORATEUR DE ROCHE POUR LA PERFORATION ROTO-PERCUTANTE DE BÉTON, DE ROCHE, DE MAÇONNERIE ET DE MATÉRIAUX ÉQUIVALENTS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHWARZ, Gerhard, 88273 Fronreute, DE

(51) **B23K 9/00** (11) **2 519 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841567.0 (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 2010/061449 21.12.2010
(87) WO 2011/082017 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649727

(54) • **IMPULSBREITENMODULATIONSSTEUERUNG EINES GASFLUSSES FÜR PLASMASCHNEIDUNG UND -MARKIERUNG**
• **PULSE WIDTH MODULATION CONTROL OF GAS FLOW FOR PLASMA CUTTING AND MARKING**
• **COMMANDE À MODULATION PAR LARGEUR D'IMPULSIONS D'ÉCOULEMENT GAZEUX POUR MARQUAGE ET DÉCOUPAGE AU PLASMA**

(71) ITT Manufacturing Enterprises Inc., 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) WINN, Jackie, L., Mt. Pleasant South Carolina 29466, US

(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 519 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 10813114.5 (22) 29.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003359 29.12.2010
(87) WO 2011/080575 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648385

(54) • **MOTORSCHWEISSANLAGE MIT MEHREREN AUSGÄNGEN ZUR BEREITSTELLUNG DER VOLLEN STROMKAPAZITÄT AN EINE SCHWEISSANLAGE MIT EINZELNEM AUSGANG SOWIE VERFAHREN**
• **A MULTI-OUTPUT ENGINE WELDER SUPPLYING FULL ELECTRICAL POWER CAPACITY TO A SINGLE WELDING OUTPUT AND METHOD**
• **APPAREIL DE SOUDAGE À SORTIES MULTIPLES À MOTEUR, FOURNISSANT UNE CAPACITÉ TOTALE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SUR UNE SORTIE DE SOUDAGE UNIQUE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) FARAH, Samir, F., Broadview Heights OH 44147, US
MECKLER, Andreu, P., Mentor OH 44060, US

(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON
HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte
Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 519 375 A1***

(25) En (26) En
(21) 10841568.8 (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 2010/061453 21.12.2010

(87) WO 2011/082018 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 US 649788

- (54) • *UNIVERSELLE EINGANGSSTROMVER-
SORGUNG MIT PARALLELEN STROM-
MODULEN*
- *UNIVERSAL INPUT POWER SUPPLY
UTILIZING PARALLEL POWER MODULES*
- *ALIMENTATION A ENTREE UNIVERSELLE
UTILISANT DES MODULES D'ALIMENTA-
TION PARALLELES*

(71) ITT Manufacturing Enterprises Inc., 1105
North Market Street, Wilmington, DE 19801,
US

(72) WINN, Jackie, L., Mt. Pleasant SC 29466, US

(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE

(51) **B23K 11/16** (11) **2 519 376 A1***

B23K 103/16 **B32B 15/08**
B23K 103/18

(25) En (26) En

(21) 10841620.7 (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) US 2010/062138 27.12.2010

(87) WO 2011/082128 2011/27 07.07.2011

(30) 27.08.2010 US 377599 P

06.08.2010 US 371360 P

28.09.2010 US 387164 P

28.12.2009 US 290384 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON
VERBUNDSTOFFMATERIALIEN UND AR-
TIKEL DAVON*
- *PROCESSES FOR WELDING COMPOSITE
MATERIALS AND ARTICLES THEREFROM*
- *PROCÉDÉS POUR SOUDER DES MATÉ-
RIAUX COMPOSITES ET ARTICLES
PRODUITS PAR CELUI-CI*

(71) Productive Research LLC., 1599 Sugar
Maple, West Bloomfield, MI 48234, US

(72) MIZRAHI, Shimon, 32972 Haifa, IL

(74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Anwalts-
sozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

B23K 26/42 → (51) **F02P 23/04**

(51) **B23K 35/36** (11) **2 519 377 A1***

B23K 35/362 **B23K 35/365**
C01G 23/047 **C04B 18/04**
C09C 1/36

(25) De (26) De

(21) 10798347.0 (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) EP 2010/070766 27.12.2010

(87) WO 2011/080253 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 DE 102009060821

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON TI-
TANHALTIGEN NEBENPRODUKTEN*
- *METHOD FOR RECOVERING TITANIUM-
CONTAINING BYPRODUCTS*
- *PROCÉDÉ DE VALORISATION DE SOUS-
PRODUITS CONTENANT DU TITANE*

(71) Sachtleben Pigment GmbH, Rheinuferstrasse
7-9, 47829 Krefeld, DE

Oexl, Hans-Jürgen, Grünenbergweg 11,
78464 Konstanz, DE

(72) OEXL, Hans-Jürgen, 78464 Konstanz, DE

AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, DE

GÜNNEL, Horst, 47906 Kempen, DE

VÖSSING, Michael, 44866 Bochum, DE

DYSCHY, Sascha, 47198 Duisburg, DE

MERKLE, Norbert, 47803 Krefeld, DE

OFFERMANN, Martin, 47447 Moers, DE

(74) Nobbe, Matthias, et al, Demski, Frank &

Nobbe Reichspräsidentenstrasse 21-25,

45470 Mülheim, DE

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/36**

B23K 35/365 → (51) **B23K 35/36**

B23K 103/16 → (51) **B23K 11/16**

B23K 103/18 → (51) **B23K 11/16**

B23P 9/04 → (51) **B24B 1/04**

B23P 11/00 → (51) **F02C 7/12**

(51) **B23P 15/28** (11) **2 519 378 A2***

B22F 5/10 **C22C 26/00**

(25) En (26) En

(21) 10818115.7 (22) 30.12.2010

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

(86) US 2010/062475 30.12.2010

(87) WO 2011/084864 2011/28 14.07.2011

(88) 22.09.2011

(30) 31.12.2009 US 291668 P

- (54) • *ROHLING FÜR ZERSPANUNGSWERK-
ZEUG*
- *MACHINING TOOL BLANK*
- *PIÈCE BRUTE POUR OUTIL D'USINAGE*

(71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568,
Worthington, OH 43085, US

(72) SINGH, Anshul, Columbus OH 43235, US

HAAR, Andreas, 77736 Zell Am Harmers-
bach, DE

(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Pro-
perty AB SMS, 81181 Sandviken, SE

(51) **B24B 1/04** (11) **2 519 379 A1***

B24B 39/00 **B24B 39/06**
B23P 9/04

(25) En (26) En

(21) 10766355.1 (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) PL 2010/000096 21.09.2010

(87) WO 2011/081541 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 PL 39006709

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION DER
OBEREN SCHICHT VON ARBEITSOBER-
FLÄCHEN VON MASCHINENTEILEN*
- *METHOD FOR THE MODIFICATION OF
TOP LAYERS OF WORKING SURFACES
OF MACHINE PARTS*
- *PROCÉDÉ POUR LA MODIFICATION DE
COUCHES SUPÉRIEURES DE SURFACES
DE TRAITEMENT DE PIÈCES DE
MACHINES*

(71) Instytut Obróbki Plastycznej, ul. Jana Pawła
II nr 14, 61-139 Poznań, PL

(72) ZIÓLKIEWICZ, Stanisław, PL-60-357

Poznań, PL

KIRYLUK, Bohdan, PL-60-111 Poznań, PL

(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX -
PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznań, PL

(51) **B24B 1/04** (11) **2 519 380 A1***

B24B 39/00 **B24B 39/06**
B24B 9/04

(25) En (26) En

(21) 10769085.1 (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) PL 2010/000095 21.09.2010

(87) WO 2011/081540 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 PL 39006609

- (54) • *EINHEIT ZUR OBERFLÄCHENBEARBEI-
TUNG OBERER SCHICHTEN, INSBESON-
DERE VON METALL*
- *UNIT FOR SURFACE TREATMENT OF TOP
LAYERS, ESPECIALLY OF METAL*
- *UNITÉ POUR LE TRAITEMENT DE
SURFACE DE COUCHES SUPÉRIEURES,
EN PARTICULIER DE MÉTAL*

(71) Instytut Obróbki Plastycznej, ul. Jana Pawła
II nr 14, 61-139 Poznań, PL

(72) ZIÓLKIEWICZ, Stanisław, PL-60-357

Poznań, PL

KIRYLUK, Bohdan, PL-60-111 Poznań, PL

(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX -
PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznań, PL

B24B 9/04 → (51) **B24B 1/04**

B24B 19/00 → (51) **E01B 31/17**

B24B 37/04 → (51) **B24D 11/02**

B24B 39/00 → (51) **B24B 1/04**

B24B 39/06 → (51) **B24B 1/04**

(51) **B24D 3/02** (11) **2 519 381 A2***

B24D 11/00 **B24D 18/00**
C09K 3/14 **C09C 1/68**

(25) En (26) En

(21) 10841776.7 (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) US 2010/062633 31.12.2010

(87) WO 2011/082377 2011/27 07.07.2011

(88) 17.11.2011

(30) 31.12.2009 US 291785 P

- (54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT EINEM INFIL-
TRIERTEM SCHLEIFSEGMENT*
- *ABRASIVE ARTICLE INCORPORATING AN
INFILTRATED ABRASIVE SEGMENT*
- *ARTICLE ABRASIF INCORPORANT UN
SEGMENT ABRASIF INFILTRÉ*

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond
Street Box No. 15138, Worcester, MA
01615-0138, US

Saint-Gobain Abrasifs, Rue de L'ambassa-
deur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

(72) HOANG, Marc, L., F-57100 Thionville, FR

GOSAMO, Ignazio, B-6860 Légglise-
Thibessart, BE

HEYEN, André, R. G., B-4960 Malmedy, BE

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,
80069 München, DE

(51) **B24D 3/02** (11) **2 519 382 A2***

B24D 18/00 **C09K 3/14**
C09C 1/68

(25) En (26) En

(21) 10844241.9 (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 2010/062021 23.12.2010

(87) WO 2011/090686 2011/30 28.07.2011

(88) 06.10.2011

(30) 29.12.2009 CN 200910266801

- (54) • *BESCHICHTETE SCHLEIFBELÄGE MIT EINEM MIT KOLLOIDALEM SILIZIUMOCID BEHANDELTEM STOFF*
• *COATED ABRASIVE BACKINGS WITH CLOTH TREATED WITH COLLOIDAL SILICON OXIDE*
• *SUPPORTS DE TOILE ABRASIVE ENDUITS, DONT LA TOILE EST TRAITÉE PAR DE L'OXYDE DE SILICIUM COLLOÏDAL*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) YANG, Yu Xiang, Shanghai 200245, CN
SESHU, Adiseshaiah, K., Shanghai 200245, CN
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/02 → (51) **B24D 11/02**

B24D 5/12 → (51) **B65D 65/40**

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/02**

- (51) **B24D 11/02** (11) **2 519 383 A2***
B24D 3/02 **B24D 18/00**
B24B 37/04
- (25) En (26) En
(21) 10844238.5 (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) US 2010/061943 22.12.2010
(87) WO 2011/090681 2011/30 28.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 29.12.2009 US 290769 P
- (54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT SCHLEIFABRIEB-SCHUTZ*
• *ANTI-LOADING ABRASIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABRASIF ANTI-CHARGEMENT*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) SETH, Anuj, Marlborough Maryland 01752, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/02**

B24D 18/00 → (51) **B24D 11/02**

B25B 23/00 → (51) **B25G 1/08**

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 519 384 A1***
B25C 1/04
- (25) En (26) En
(21) 10807769.4 (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 2010/062063 23.12.2010
(87) WO 2011/082112 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DE 202009017659 U
- (54) • *ANTRIEBSMODUL ZUM ANTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELEN*
• *DRIVING MODULE FOR DRIVING FIXING MEANS*
• *MODULE D'ENFONCEMENT DESTINÉ À ENFONCER DES MOYENS DE FIXATION*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) KÜCHLER, Gerhard, D-22117 Hamburg, DE

- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenurm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/00**

- (51) **B25C 5/16** (11) **2 519 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803193.1 (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) US 2010/062120 27.12.2010
(87) WO 2011/082119 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DE 202009017660 U
- (54) • *MAGAZINEINHEIT FÜR FIXIERMITTEL-STREIFEN*
• *MAGAZINE UNIT FOR STRIPS OF FIXING MEANS*
• *UNITÉ DE MAGASIN POUR BANDES DE MOYENS DE FIXATION*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
Küchler, Gerhard, Salomon-Petry-Ring 37, 22117 Hamburg, DE
- (72) KÜCHLER, Gerhard, 22117 Hamburg, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenurm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B25F 1/04 → (51) **B25G 1/08**

- (51) **B25G 1/08** (11) **2 519 386 A1***
B25B 23/00 **B25F 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 09852688.2 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2009/001880 29.12.2009
(87) WO 2011/079368 2011/27 07.07.2011
- (54) • *WERKZEUG MIT MEHREREN BOHRSPITZEN UND FEDERGELADENEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS SOWIE STARREM RAHMEN*
• *MULTI-BIT TOOL HAVING SPRING LOADED ACTUATION MECHANISMS AND A RIGID STRUCTURAL FRAME*
• *OUTIL À MULTIPLES EMBOUTS AYANT DES MÉCANISMES D'ACTIONNEMENT À RESSORT ET UN CADRE STRUCTUREL RIGIDE*
- (71) Grand, Gérard, 299 Riverview Blvd., St. Catherines, ON L2T 3N3, CA
- (72) Grand, Gérard, St. Catherines, ON L2T 3N3, CA
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B25H 1/00 → (51) **B05B 13/02**

- (51) **B25J 9/12** (11) **2 519 387 A1***
(25) It (26) En
(21) 09835904.5 (22) 31.12.2009
- (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
- (86) IB 2009/007915 31.12.2009
(87) WO 2011/080532 2011/27 07.07.2011
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE AKTUATOR-STRUKTUR*
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ACTIONNEUR ÉLECTRO-MÉCANIQUE*
- (71) Scuola Superiore Di Studi Universitari S. Anna, Piazza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT
- (72) ROCCCELLA, Stefano, I-57127 Livorno, IT

- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale Giovanni Pisano 31, IT-56123 Pisa, IT

(51) **B26D 3/16** (11) **2 519 388 A1***
B26D 7/06 **B26D 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 10812814.1 (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
- (86) IT 2010/000512 23.12.2010
(87) WO 2011/080787 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 IT F20090274
- (54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON BAHNROLLEN*
• *MACHINE FOR CUTTING WEB ROLLS*
• *MACHINE POUR COUPER DES ROULEAUX DE BANDE*
- (71) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
- (72) MADDALENI, Romano, I-56031 Bientina (PI), IT
GELLI, Mauro, I-55066 Capannori (LU), IT
CHIOCCHETTI, Gioni, I-55065 Capannori (LU), IT
- (74) Mannucci, Michele, UFF. Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, I-50123 Firenze, IT

B26D 7/01 → (51) **B30B 9/00**

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/18 → (51) **B26D 3/16**

(51) **B27N 3/18** (11) **2 519 389 A1***
C10L 5/44

- (25) En (26) En
(21) 10810991.9 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000502 16.12.2010
(87) WO 2011/080786 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 IT PG20090070
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖKOPELLETS ANHAND EINER IN EINER PRODUKTIONSANLAGE POSITIONIERTEN STEUERKAMMER UND EINSACKEN VON PELLETES*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ECOLOGICAL PELLETS BY MEANS OF A CONTROL CHAMBER PLACED IN PRODUCTION PLANTS AND PELLET BAGGING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PASTILLES ÉCOLOGIQUES AU MOYEN D'UNE CHAMBRE DE COMMANDE PLACÉE DANS DES USINES DE PRODUCTION ET ENSACHAGE DES PASTILLES*
- (71) Eco Pellet Group S.r.l., 98 Via Palmira Togliatti, 06073 Corciano (PG), IT
- (72) RIZZUTO, Valentino, I-06073 - Corciano (PG), IT
RAGNONI, Federico, I-06132 - Perugia, IT
RAGNONI, Giuliano, I-06132 - Perugia, IT
RIZZUTO, Ruben, I-06073 - Corciano (PG), IT
- (74) Perrotta, Aldo, Piazzetta T. Campanella 3, 88068 Soverato S. (CZ), SM

B28B 3/20 → (51) **B22F 3/20**

B28D 1/14 → (51) **B23B 51/02**

B29C 33/62 → (51) **B29C 47/94**

B29C 33/68 → (51) **B29C 70/38**

B29C 35/04 → (51) B29C 55/08	(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US	YARUSSO, David J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
B29C 35/08 → (51) C08L 9/06	(72) GALATI, Vito, Rowley MA 01969, US	BATCH, Gibson L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
B29C 37/00 → (51) B29C 41/08	VASAPOLI, Michael, Lewis, Gloucester MA 01930, US	EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(51) B29C 41/08 (11) 2 519 390 A1*	YOUNG, Mark, Robert, Groveland MA 01834, US	JONZA, James M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
B29C 41/18 B29C 41/22	(74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, DE-65189 Wiesbaden, DE	(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(25) De (26) De	(51) B29C 45/70 (11) 2 519 393 A1*	B29C 47/14 → (51) B29C 47/06
(21) 10803579.1 (22) 30.12.2010	(25) En (26) En	B29C 47/56 → (51) B29C 47/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 10841424.4 (22) 08.10.2010	B29C 47/58 → (51) B29C 47/06
(86) EP 2010/008004 30.12.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B29C 47/88 → (51) B29C 47/06
(87) WO 2011/079961 2011/27 07.07.2011	(86) US 2010/051889 08.10.2010	(51) B29C 47/94 (11) 2 519 395 A1*
(30) 30.12.2009 DE 102009060943	(87) WO 2011/081694 2011/27 07.07.2011	B29C 33/62
(54) • <i>FORMHAUT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMHAUT</i>	(30) 31.12.2009 US 291475 P	(25) En (26) En
• <i>MOULDED SKIN AND METHOD FOR PRODUCING A MOULDED SKIN</i>	(54) • <i>FORMKANALSYSTEM MIT UNABHÄNGIG STEUERBAREN VORKAMMERANORDNUNGEN</i>	(21) 10801086.9 (22) 30.12.2010
• <i>PEAU MOULÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PEAU MOULÉE</i>	• <i>MOLD-RUNNER SYSTEM HAVING INDEPENDENTLY CONTROLLABLE SHOOTING-POT ASSEMBLIES</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) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE	• <i>SYSTÈME DE CANAL DE COULÉE DE MOULE COMPORTANT DES ENSEMBLES DE POT D'INJECTION POUVANT ÊTRE COMMANDÉS DE FAÇON INDÉPENDANTE</i>	(86) US 2010/062486 30.12.2010
(72) PERINET, Denis, Shangai 200120, CN	(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU	(87) WO 2011/082294 2011/27 07.07.2011
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE	(72) BELZILE, Manon, Danielle, Fairfield VT 05455, US	(30) 31.12.2009 US 291407 P 30.12.2009 US 291250 P
B29C 41/18 → (51) B29C 41/08	BLAIS, Paul, R., South Burlington VT 05403, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUR POLYMEREXTRUSION</i>
B29C 41/22 → (51) B29C 41/08	ESSER, Brian, Colchester VT 05446, US	• <i>METHOD FOR EXTRUDING POLYMER</i>
B29C 43/24 → (51) B29C 59/02	GAILLARD, Patrice, Fabien, F-57480 kitzing, FR	• <i>PROCÉDÉ D'EXTRUSION D'UN POLY-MÈRE</i>
(51) B29C 45/14 (11) 2 519 391 A1*	JENKO, Edward, Joseph, Essex VT 05452, US	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(25) En (26) En	KNAPP, John, St. Albans VT 05478, US	(72) CHANG, Dane, Sugar Land TX 77478, US
(21) 10798914.7 (22) 20.12.2010	B29C 47/00 → (51) B29C 59/02	(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B29C 47/06 (11) 2 519 394 A1*	(51) B29C 55/08 (11) 2 519 396 A1*
(86) US 2010/061212 20.12.2010	B29C 47/14 B29C 47/58	B29C 55/16 B29C 35/04
(87) WO 2011/081994 2011/27 07.07.2011	C09J 7/02 B29C 47/56	(25) De (26) De
(30) 28.12.2009 JP 2009296921	(25) En (26) En	(21) 10776082.9 (22) 14.10.2010
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DEKORATIVEN FORMTEILEN</i>	(21) 10799177.0 (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
• <i>MANUFACTURING METHOD OF DECORATIVE MOLDING</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2010/006297 14.10.2010
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULAGE DÉCORATIF</i>	(86) US 2010/060377 15.12.2010	(87) WO 2011/079885 2011/27 07.07.2011
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	(87) WO 2011/090603 2011/30 28.07.2011	(30) 30.12.2009 DE 102009060753
(72) AMAYA, Kiminori, Setagaya-ku Tokyo 158-8583, JP	(30) 29.12.2009 US 290626 P	(54) • <i>BELÜFTUNGSDÜSE SOWIE KUNSTSTOFFFOLIENRECKANLAGE MIT ZUGEHÖRIGER BELÜFTUNGSDÜSE</i>
TSUDA, Koji, Setagaya-ku Tokyo 158-8583, JP	(54) • <i>COEXTRUSIONSDÜSE UND SYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CO-EXTRUDIERTER ARTIKEL UND DADURCH HERGESTELLTE COEXTRUDIERTER ARTIKEL</i>	• <i>VENTILATION NOZZLE AND PLASTIC FILM STRETCHING SYSTEM HAVING AN ASSOCIATED VENTILATION NOZZLE</i>
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	• <i>COEXTRUSION DIE AND SYSTEM, METHOD OF MAKING COEXTRUDED ARTICLES AND COEXTRUDED ARTICLES MADE THEREBY</i>	• <i>AJUTAGE D'AÉRATION ET INSTALLATION D'ÉTIRAGE DE FEUILLE DE PLASTIQUE ÉQUIPÉE D'UN AJUTAGE D'AÉRATION ASSOCIÉ</i>
(51) B29C 45/27 (11) 2 519 392 A1*	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	(71) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
H05B 3/58	(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, MN 55133-3427, US	(72) MÄTZE, Michael, 83364 Neukirchen, DE
(25) En (26) En	KOPECKY, William J., Saint Paul, MN 55133-3427, US	(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
(21) 10801356.6 (22) 29.12.2010	FLEMING, Danny L., Saint Paul, MN 55133-3427, US	B29C 55/16 → (51) B29C 55/08
(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	(74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, DE-65189 Wiesbaden, DE	B29C 59/00 → (51) B29D 7/01
(86) US 2010/062370 29.12.2010	(51) B29C 59/02 (11) 2 519 397 A2*	B29C 43/24 B29D 28/00
(87) WO 2011/082238 2011/27 07.07.2011	B29C 43/24 B29D 28/00	(25) En (26) En
(30) 25.10.2010 US 406351 P 29.12.2009 US 290582 P 13.04.2010 US 323527 P	(21) 10844182.5 (22) 10.12.2010	(21) 10844182.5 (22) 10.12.2010
(54) • <i>HEIZVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITS-FLÜSSKANAL</i>		
• <i>HEATING APPARATUS FOR FLUID FLOW CHANNEL</i>		
• <i>APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR CANAL D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE</i>		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/059806 10.12.2010
- (87) WO 2011/090588 2011/30 28.07.2011
- (88) 20.10.2011
- (30) 30.12.2009 US 291060 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUXITISCHEN NETZES*
• *METHOD OF MAKING AN AUXETIC MESH*
• *PROCÉDÉ UNE FABRICATION D'UNE MAILLE AUXÉTIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ALBERG, Randall L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MARTIN, Philip G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B29C 65/00** (11) **2 519 398 A2***
B29C 65/18 **B65B 7/16**
B65B 25/06 **B65B 31/02**
B65B 61/02

- (25) En (26) En
- (21) 10801261.8 (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) GB 2010/052198 23.12.2010
- (87) WO 2011/080514 2011/27 07.07.2011
- (88) 25.08.2011
- (30) 29.12.2009 GB 0922668
- (54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNGSVERFAHREN*
• *FOOD PACKAGING PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'ALIMENT*
- (71) ISHIDA EUROPE LIMITED, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park, Birmingham B32 3DB, GB
- (72) NIELSEN, Ulrich, Carlin, DK-8680 Ry, DK
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29C 65/18 → (51) **B29C 65/00**

B29C 67/00 → (51) **A61F 2/28**

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 519 399 A1***
B29C 33/68 **B29C 70/54**
B29C 70/30 **B29C 70/44**

- (25) De (26) De
- (21) 10798137.5 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070827 29.12.2010
- (87) WO 2011/080287 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 290512 P
29.12.2009 DE 102009060696
- (54) • *VERFAHREN UND ABLEGEWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERGELEGES*
• *METHOD AND LAYMENT TOOL FOR PRODUCING A FIBER SCRIM*
• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE PLACEMENT POUR FABRIQUER UNE GRILLE DE FIBRES NON TISSÉES*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) LEMCKAU, Thomas, 21614 Buxtehude, DE
HARDERS, Sönke, 21682 Stade, DE
KERCHNAWE, Sophie, 01159 Dresden, DE

- (74) Marschall, Stefan, Patentanwaltskanzlei Elbpatent Bavariaring 38, 80336 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **2 519 400 A1***
B29D 99/00

- (25) De (26) De
- (21) 10799055.8 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070830 29.12.2010
- (87) WO 2011/080289 2011/27 07.07.2011
- (30) 12.12.2010 DE 102010062871
29.12.2009 US 290515 P
29.12.2009 DE 102009060705
- (54) • *INFUSIONSVERFAHREN UND AUFBAU EINER INFUSIONSVERFAHRENS*
• *INFUSION METHOD AND STRUCTURE FOR CARRYING OUT AN INFUSION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INFUSION ET STRUCTURE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCÉDÉ D'INFUSION*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) HEIM, Clemens, 21684 Stade, DE
SEEGEL, Hauke, 21369 Nahrendorf, DE
FIDEU, Paulin, 21682 Stade, DE
HERRMANN, Axel, 21682 Stade, DE
- (74) Marschall, Stefan, Patentanwaltskanzlei Elbpatent Bavariaring 38, 80336 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **2 519 401 A1***
B29C 70/54

- (25) De (26) De
- (21) 10800946.5 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070829 29.12.2010
- (87) WO 2011/080288 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 290514 P
29.12.2009 DE 102009060699
- (54) • *INFUSIONSVERFAHREN UND FLIESSHILFE*
• *INFUSION METHOD AND FLOW AID*
• *PROCÉDÉ D'INFUSION ET ÉLÉMENT FACILITANT L'ÉCOULEMENT*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) HEIM, Clemens, 21684 Stade, DE
FIDEU, Paulin, 21682 Stade, DE
SEEGEL, Hauke, 21369 Nahrendorf, DE
HERRMANN, Axel, 21682 Stade, DE
- (74) Marschall, Stefan, Patentanwaltskanzlei Elbpatent Bavariaring 38, 80336 München, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29D 7/01** (11) **2 519 402 A2***
B29C 59/00

- (25) En (26) En
- (21) 10840672.9 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/055405 24.11.2010
- (87) WO 2011/080618 2011/27 07.07.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 30.12.2009 US 649427
- (54) • *OFFENE, SEGMENTIERTE FOLIEN*
• *APERTURED SEGMENTED FILMS*
• *FILMS SEGMENTÉS OUVERTS*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) NG, Wing-Chak, Suwanee Georgia 30024, US
SIQUEIRA, Jose, Augusto Vidal de, Roswell Georgia 30075, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29D 7/01 → (51) **C08J 5/18**

B29D 23/00 → (51) **C08L 9/06**

B29D 28/00 → (51) **B29C 59/02**

(51) **B29D 30/28** (11) **2 519 403 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10810783.0 (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) FR 2010/052881 22.12.2010
- (87) WO 2011/080471 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 FR 0959638
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG EINER MATERIALSCHICHT ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENROHLINGS*
• *METHOD FOR JOINING A LAYER OF MATERIAL IN ORDER TO PRODUCE A RAW TYRE BLANK*
• *PROCEDE DE MISE EN JOINT D'UNE COUCHE DE MATIERE POUR LA REALISATION D'UNE EBAUCHE CRUE DE PNEUMATIQUE*
- (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) FRECON, Jérôme, F-63360 Lussat, FR
CHARLES, Alain, F-63870 Orcines, FR
CANADELL, Fabrice, F-97600 Mamoudzou, FR
- (74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B30B 9/00** (11) **2 519 404 A2***
B30B 15/04 **B26D 7/01**

- (25) En (26) En
- (21) 10841659.5 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062303 29.12.2010
- (87) WO 2011/082205 2011/27 07.07.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 30.12.2009 US 335040 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN UND BETREIBEN AUF EINEM KONSTRUKT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING AND OPERATING UPON A CONSTRUCT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET D'ACTIONNEMENT SUR UN RÉCIPIENT*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) WNEK, Patrick, H., Sherwood WI 54169, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B30B 15/04 → (51) **B30B 9/00**

B31B 11/00 → (51) **B65D 5/497**

B32B 1/08 → (51) **F16L 11/08**

(51) **B32B 3/02** (11) **2 519 405 A1***
B32B 27/00 **B32B 29/00**
B65D 65/40

(25) En (26) En
(21) 10812903.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003459 29.12.2010
(87) WO 2011/080587 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290587 P
(54) • **DREILAGIGE UMWICKLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG DAMIT**
• **THREE-LAYER WRAPPING AND A PROCESS FOR MANUFACTURING A PACKAGING USING THE SAME**
• **ENVELOPPEMENT À TROIS COUCHES ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN EMBALLAGE À L'AIDE DE CELUI-CI**

(71) International Paper Do Brasil Ltda., Av. Paulista 37-14 Andar. Paraíso, CEP-01311-902 Sao Paulo, BR
(72) ZEIN, Haidar, Canfora, Sao Paulo, BR
KANECO, Suzana, Yuri, Sao Paulo, BR
KOHN, Francisco Jose, Carlini, Sao Paulo, BR
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

(51) **B32B 3/26** (11) **2 519 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841752.8 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062578 30.12.2010
(87) WO 2011/082351 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 335033 P
(54) • **POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES POLYMERS**
• **A POLYMER AND METHODS OF PREPARING AND USING A POLYMER**
• **POLYMÈRE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION D'UN POLYMÈRE**

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) BILLING, Johan, S-220 07 Lund, SE
ERIKSSON, Jonas, S-220 07 Lund, SE
KARLSSON, Ola, S-220 07 Lund, SE
LIU, Yan, S-220 07 Lund, SE
STARK, Christian Svensson, S-220 07 Lund, SE
YILMAZ, Ecevit, S-220 07 Lund, SE
(74) De Corte, Filip Alois Julia, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

B32B 5/04 → (51) **B32B 37/24**

B32B 5/26 → (51) **D04H 13/00**

B32B 15/08 → (51) **B23K 11/16**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 519 407 A1***
B60J 1/00 **C03C 27/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10807628.2 (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) FR 2010/052815 20.12.2010
(87) WO 2011/080464 2011/27 07.07.2011

(30) 30.11.2010 FR 1059915
16.02.2010 FR 1051076
31.12.2009 FR 0959695

(54) • **GLASPLATTE MIT MINIMALEM DOPPEL-BILD**
• **GLASS PANEL WITH LOW LEVELS OF GHOST IMAGES**
• **VITRAGE A FAIBLE NIVEAU DE DOUBLE IMAGE**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) THELLIER, Hervé, F-60170 Pimprez, FR
LE MOAL, Simon, F-75010 Paris, FR
MARGUERITE, Cédric, F-60170 Saint-Leger-Aux-Bois, FR
(74) Ribeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/536**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 519 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 10799242.2 (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) US 2010/061719 22.12.2010
(87) WO 2011/082048 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 655434
(54) • **MEHRSCHEICHTIGE STRUKTUREN MIT GEMEINSAMER BINDESCHICHT**
• **MULTILAYER STRUCTURES WITH COMMON TIE LAYER**
• **STRUCTURES MULTICOUCHES AVEC COUCHE COMMUNE DE LIAISON**

(71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
(72) BOTROS, Maged, G., Liberty Township Ohio 45044, US
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

B32B 27/00 → (51) **B32B 3/02**

B32B 27/02 → (51) **A61F 13/496**

B32B 27/02 → (51) **B32B 37/24**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/26**

(51) **B32B 27/26** (11) **2 519 409 A2***
B32B 27/08

(25) En (26) En
(21) 10841278.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009499 29.12.2010
(87) WO 2011/081446 2011/27 07.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090134506
(54) • **TRENNFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **RELEASE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **FILM ANTI-ADHÉSIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Eokhyung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-727, KR
(74) KIM, Jangsoon, Gyeonggi-do 463-889, KR
AN, Youngsun, Gyeonggi-do 440-724, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 37/24**

B32B 27/32 → (51) **C08F 110/06**

B32B 29/00 → (51) **B32B 3/02**

B32B 37/02 → (51) **B32B 37/14**

(51) **B32B 37/14** (11) **2 519 410 A2***
B32B 37/02 **A61F 13/51**
A61F 13/53 **A61F 13/15**

(25) En (26) En
(21) 10840675.2 (22) 01.12.2010
(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) IB 2010/055538 01.12.2010
(87) WO 2011/080624 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 US 649923
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN EINWEGKLEIDUNGSSTÜCKEN ZUR VERRINGERUNG VON ABSORPTIONSSTAUS**
• **PROCESS FOR MAKING DISPOSABLE ABSORBENT GARMENTS TO REDUCE ABSORBENT BUNCHING**
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES VÊTEMENTS ABSORBANTS JETABLES DE FAÇON À RÉDUIRE L'ENTASSEMENT DE L'ABSORBANT**

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GILGENBACH, Eric-John, Raoul, Winneconne Wisconsin 54986, US
STABELFELDT, Sara, Jane Wille, Appleton Wisconsin 54913, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 37/16 → (51) **A61F 13/496**

(51) **B32B 37/24** (11) **2 519 411 A2***
B32B 5/04 **B32B 38/04**
B32B 27/32 **B32B 27/02**
A61F 13/514

(25) En (26) En
(21) 10840680.2 (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) IB 2010/055848 15.12.2010
(87) WO 2011/080643 2011/27 07.07.2011
(88) 29.12.2011
(30) 14.12.2010 US 968019
30.12.2009 US 649508
(54) • **VLIÉSVERBUNDSTOFF MIT EINER PERFORIERTEN ELASTISCHEN FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NONWOVEN COMPOSITE INCLUDING AN APERTURED ELASTIC FILM AND METHOD OF MAKING**
• **COMPOSITE NON TISSÉ COMPRENANT UN FILM ÉLASTIQUE OUVERT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WELCH, Howard, M., Woodstock GA 30188, US
RHODES, Glenda, J., Stone Mountain GA 30083, US
HUANG, Lei, Duluth GA 30097, US
LAKE, Matthew, B., Cumming GA 30040, US
NG, Wing-Chak, Suwanee GA 30024, US

REDHEAD, Akwokwo, H., Atlanta GA 30311, US
SIQUEIRA, Jose, Augusto Vidal de, Roswell GA 30075, US
THOMAS, Oomman, P., Alpharetta GA 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 38/04 → (51) **A61F 13/496**

B32B 38/04 → (51) **B32B 37/24**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 519 412 A1***
(25) It (26) En
(21) 10813110.3 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003341 23.12.2010
(87) WO 2011/080566 2011/27 07.07.2011
(30) 31.03.2010 US 319284 P
29.12.2009 IT RM20090688
(54) • **MOTORRADREIFEN UND REIFENSATZ FÜR EIN MOTORRAD**
• **MOTORCYCLE TYRE AND PAIR OF MOTORCYCLE TYRES**
• **PNEU DE MOTOCYCLETTE ET PAIRE DE PNEUS DE MOTOCYCLETTE**
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) MARIANI, Mario, I-20126 Milano, IT
GALLO, Sandro, I-20126 Milano, IT
SCHIAVOLIN, Andrea, I-20126 Milano, IT
MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, IT
(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **B60C 11/11** (11) **2 519 413 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10800948.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070852 29.12.2010
(87) WO 2011/080298 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 FR 0959664
(54) • **REIFENPROFIL FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG**
• **TIRE TREAD FOR A TWO-WHEEL VEHICLE**
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEU POUR VEHICULE DEUX ROUES**
(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) LARREGAIN, Arnaud, F-63300 Thiers, FR
JARA, Adam, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
MUHLHOFF, Olivier, F-63119 Chateaugay, FR
GODRIE, Olivier, 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

(51) **B60C 11/11** (11) **2 519 414 A1***
(25) It (26) En
(21) 10812799.4 (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) IB 2010/003340 23.12.2010
(87) WO 2011/080565 2011/27 07.07.2011
(30) 29.03.2010 US 318691 P
28.12.2009 IT RM20090687

(54) • **LUFTREIFEN ZUR VERWENDUNG AUF STRASSEN UND IM GELÄNDE**
• **PNEUMATIC TIRE FOR ON ROAD AND OFF ROAD USE**
• **PNEUMATIQUE POUR UNE UTILISATION SUR ROUTE ET HORS ROUTE**
(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) COLOMBO, Gianfranco, I-20126 Milano, IT
MONTESELLO, Stefano, I-20126 Milano, IT
MACHADO, Kaio, CEP-09111-340 Santo André, SP, BR
(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60C 23/04 → (51) **H02J 5/00**

B60G 9/02 → (51) **B62D 7/14**

B60G 13/10 → (51) **F16F 9/32**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 519 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 10798507.9 (22) 11.12.2010
(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 2010/007565 11.12.2010
(87) WO 2011/079904 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060860
(54) • **KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN**
• **CLIMATE CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE THERMORÉGULATION**
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
(72) SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, Kölner Strasse 16, 51789 Lindlar, DE

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/10**

B60K 1/04 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60K 6/387** (11) **2 519 416 A1***
B60K 6/442 **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00
(25) En (26) En
(21) 10840529.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/080135 22.12.2010
(87) WO 2011/079740 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910238834
(54) • **HYBRIDANTRIEBSSYSTEM UND ANTRIEBSVERFAHREN DAMIT**
• **HYBRID POWER DRIVING SYSTEM AND DRIVING METHOD OF THE SAME**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT**
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
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
(72) ZHANG, Xinxin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHOU, Yinmei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

LI, Song, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LUO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B60K 6/442 → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 519 417 A1***
B60K 17/04
(25) De (26) De
(21) 10805214.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007963 29.12.2010
(87) WO 2011/079947 2011/27 07.07.2011
(30) 17.11.2010 DE 102010051466
29.12.2009 DE 102009060712
(54) • **ANFAHRHILFSSYSTEM, SOWIE KOMPONENTEN DESSELBEN**
• **STARTING ASSISTANCE SYSTEM AND COMPONENTS THEREOF**
• **SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET SES COMPOSANTS**
(71) Brettmeister, Josef, Dieselstrasse 7, 86556 Kühbach, DE
(72) Brettmeister, Josef, 86556 Kühbach, DE
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60L 1/00** (11) **2 519 418 A1***
B60L 9/24 **E21B 7/02**
(25) Fi (26) En
(21) 10840639.8 (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) FI 2010/051086 27.12.2010
(87) WO 2011/080391 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FI 20096401
(54) • **GESTEINSBOHRVORRICHTUNG**
• **ROCK DRILLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PERÇAGE DE ROCHE**
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) NIEMI, Timo, FI-33330 Tampere, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B60L 9/16 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 9/24** (11) **2 519 419 A1***
B60L 11/00 **E21B 7/02**
E21F 13/00 **H02J 3/16**
H02M 5/40
(25) Fi (26) En
(21) 10840641.4 (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) FI 2010/051088 27.12.2010
(87) WO 2011/080393 2011/27 07.07.2011
(30) 25.05.2010 FI 20105580
28.12.2009 FI 20096403
(54) • **GRUBENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN ENERGIEVERSORGUNG**
• **MINING VEHICLE AND METHOD FOR ITS ENERGY SUPPLY**
• **VÉHICULE DE MINE ET SON PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE**
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) OSARA, Jukka, FI-33330 Tampere, FI
KOUVO, Mikko, FI-33330 Tampere, FI

PIIPPONEN, Juha, FI-33330 Tampere, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy Ab Iso
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121
Helsinki, FI

B60L 9/24 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/00 → (51) **B60L 9/24**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 519 420 A1***
B60L 9/16 **H02J 5/00**
E21B 7/02

(25) Fi (26) En
(21) 10840640.6 (22) 27.12.2010

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

(86) FI 2010/051087 27.12.2010

(87) WO 2011/080392 2011/27 07.07.2011

(30) 25.05.2010 FI 20105580
28.12.2009 FI 20096403

- (54) • GRUBENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU
DESSEN ENERGIEVERSORGUNG
• MINING VEHICLE AND METHOD FOR ITS
ENERGY SUPPLY
• VÉHICULE MINIER ET PROCÉDÉ D'ALI-
MENTATION EN ÉNERGIE DE CELUI-CI

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihti-
sulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) KOUVO, Mikko, FI-33330 Tampere, FI
OSARA, Jukka, FI-33330 Tampere, FI
PIIPPONEN, Juha, FI-33330 Tampere, FI

(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy Ab Iso
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121
Helsinki, FI

(51) **B60L 11/18** (11) **2 519 421 A2***
B65G 61/00 **B65G 35/06**
B60K 1/04 **B62D 1/28**
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 10844288.0 (22) 29.12.2010

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

(86) US 2010/062408 29.12.2010

(87) WO 2011/090755 2011/30 28.07.2011

(88) 06.10.2011

(30) 29.12.2009 US 290730 P

- (54) • ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR AUTO-
MATISIERTES GEFÜHRTES FAHRZEUG
• DRIVE MECHANISM FOR AUTOMATED
GUIDED VEHICLE
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR
UN VÉHICULE GUIDÉ AUTOMATISÉ

(71) Fort Automation Inc., 50955 Wing Drive,
Shelby Township, MI 48315, US

(72) DOAN, Paul, George, Macomb MI 48044, US
COLWELL, Dean, Lenox Township MI
48048, US

XU, Like, Rochester Hills MI 48307, US

(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP
Ltd. Hillside Main Street, Frankton,
Warwickshire CV23 9PB, GB

(51) **B60M 1/02** (11) **2 519 422 A2***
H02G 1/02

(25) De (26) De
(21) 10737006.6 (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 RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/059927 09.07.2010

(87) WO 2011/079968 2011/27 07.07.2011

(88) 26.01.2012

(30) 29.12.2009 DE 102009060830

- (54) • ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR
SPANNUNGSLOS GESCHALTETE FAHR-

LEITUNGSANLAGEN ODER FREILEITUN-
GEN

- MONITORING DEVICE FOR DE-
ENERGIZED CATENARY SYSTEMS OR
OVERHEAD LINES
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR
INSTALLATIONS DE LIGNES DE
CONTACT OU LIGNES AÉRIENNE
COMMUTÉES HORS TENSION

(71) Rüdiger, Harald, Wiener Straße 80a, 01219
Dresden, DE

(72) Rüdiger, Harald, 01219 Dresden, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **B60M 1/30** (11) **2 519 423 A2***

(25) En (26) En
(21) 10798943.6 (22) 30.12.2010

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

(86) US 2010/062520 30.12.2010

(87) WO 2011/082311 2011/27 07.07.2011

(88) 26.04.2012

(30) 31.12.2009 US 291599 P

- (54) • STROMSCHIENE
• CONDUCTOR RAIL
• RAIL CONDUCTEUR

(71) L.B. Foster Company, 415 Holiday Drive,
Pittsburgh, PA 15220, US

(72) CILOGLU, Korhan, Monroeville PA 15146,
US

MAYFIELD, David, South Bend IN 46617, US

(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page
Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins
Mead, Bristol BS1 2NT, GB

B60N 2/00 → (51) **H03K 17/955**

B60N 2/56 → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60N 3/00** (11) **2 519 424 A2***

(25) En (26) En
(21) 10800826.9 (22) 16.12.2010

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

(86) US 2010/060748 16.12.2010

(87) WO 2011/090620 2011/30 28.07.2011

(88) 22.09.2011

(30) 28.12.2009 US 290352 P

22.04.2010 US 326893 P

28.12.2009 US 290348 P

- (54) • AUFLADE- ODER ANSCHLUSSABLAGE
FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNGEN

• RECHARGING OR CONNECTION TRAY
FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES

• PLATEAU POUR LA CHARGE OU LA
CONNEXION DESTINÉ À DES DISPOSI-
TIFS ÉLECTRONIQUES PORTATIFS

(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Nagahata Ochiai
Haruhi-Nishinomachi, Gun Aichi 492-8564,
JP

(72) THORSELL, Roy, C., Clawson, MI, US
MILLER, Thomas, A., Royal Oak, MI 48073,
US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden &
Associates 4 The Gatehouse, 2 High Street,
Harpندن, Herts AL5 2TH, GB

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 21/015** (11) **2 519 425 A1***

B60N 2/56 **B62D 1/06**

(25) De (26) De
(21) 10803460.4 (22) 30.12.2010

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

(86) EP 2010/070937 30.12.2010

(87) WO 2011/080323 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 DE 102009055424

(54) • KAPAZITIVE SENSORBAUGRUPPE MIT
HEIZELEMENT

• CAPACITIVE SENSOR ASSEMBLY
COMPRISING A HEATING ELEMENT

• MODULE DE DÉTECTION CAPACITIF
COMPORTANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT

(71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaf-
fenburg, DE

(72) KANDLER, Marcus, 63639 Flörsbachtal, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, Patentanwälte Mai-
kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B60R 21/04 → (51) **F41H 5/04**

B60R 21/16 → (51) **C09D 183/04**

(51) **B60R 21/232** (11) **2 519 426 A1***

(25) En (26) En
(21) 10803317.6 (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 2010/061441 21.12.2010

(87) WO 2011/082016 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 US 290640 P

(54) • AIRBAG MIT SCHLITZ IN EINER GRENZ-
REGION

• AIR BAG HAVING A SLIT IN A BORDER
REGION

• AIRBAG DOTÉ D'UNE FENTE SITUÉE
DANS UNE RÉGION DE BORDURE

(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen
Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US

(72) VOLKMANN, Matthias, 61476 Kronberg, DE
HOFMANN, Volker, 60389 Frankfurt, DE

MORHARD, Marko, 63814 Mainaschaff, DE
GROMODKA, Gregor, 60439 Frankfurt am
Main, DE

SCHIMEK, Lars, 65343 Eltville, DE

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano
S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/235 → (51) **C08G 77/44**

B60R 21/235 → (51) **C09D 5/02**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 519 427 A1***

(25) De (26) De
(21) 10778971.1 (22) 04.11.2010

(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) EP 2010/066807 04.11.2010

(87) WO 2011/079990 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 DE 102009055399

(54) • SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG

• WINDSHIELD WIPING DEVICE

• SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) ZIMMER, Joachim, Changsha Hunan
410100, CN

(51) **B60T 8/36** (11) **2 519 428 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De
(21) 10778922.4 (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) EP 2010/066451 29.10.2010

(87) WO 2011/079980 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 DE 102009055339

(54) • MAGNETVENTIL

• SOLENOID VALVE

• *ÉLECTROVANNE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KARL, Andreas, 71726 Benningen/Neckar, DE
 RICHTER, Florian, 71282 Hemmingen, DE
 HOLZ, Oliver, 72657 Altenriet, DE
 HOUIS, Nicolas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 FRICKE-SCHMIDT, Joerg, South Carolina, US
 GARDT, Andrej, 74081 Heilbronn, DE
 VIER, Elmar, 71691 Freiberg A. N., DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 519 429 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De
 (21) 10778967.9 (22) 04.11.2010
 (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) EP 2010/066783 04.11.2010
 (87) WO 2011/079986 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 DE 102009055380
 (54) • *MAGNETVENTIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 • *SOLENOID VALVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 • *ÉLECTROVANNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) GUGGENMOS, Harald, 87509 Immenstadt/Seifen, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 519 430 A1***
F16K 31/06 **H01F 7/121**

(25) De (26) De
 (21) 10778968.7 (22) 04.11.2010
 (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) EP 2010/066793 04.11.2010
 (87) WO 2011/079988 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 DE 102009055365
 (54) • *MAGNETVENTIL SOWIE FAHRERASSISTENZ-EINRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN MAGNETVENTIL*
 • *SOLENOID VALVE AND DRIVER ASSISTANCE DEVICE COMPRISING SAID TYPE OF SOLENOID VALVE*
 • *ÉLECTROVANNE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE COMPORTANT UNE TELLE ÉLECTROVANNE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KARL, Andreas, 71726 Benningen/Neckar, DE
 STEINGASS, Stephan, 55237 Bornheim, DE
 VIER, Elmar, 71691 Freiberg A. N., DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 519 431 A1***
F16K 27/00 **F16K 31/06**

(25) De (26) De
 (21) 10778975.2 (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) EP 2010/066861 05.11.2010
 (87) WO 2011/079992 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 DE 102009060729
 (54) • *VENTILANORDNUNG*
 • *VALVE ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE VANNE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KURZ, Edgar, Heilbronn-Horkheim 74081, DE
 KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 519 432 A1***
F16K 31/06 **F16K 1/42**

(25) De (26) De
 (21) 10779285.5 (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) EP 2010/066875 05.11.2010
 (87) WO 2011/079994 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 DE 102009055346
 (54) • *MAGNETVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN MAGNETVENTILS*
 • *SOLENOID VALVE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SOLENOID VALVE*
 • *SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) VIER, Elmar, 71691 Freiberg A. N., DE
 ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 519 433 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De
 (21) 10784461.5 (22) 04.11.2010
 (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) EP 2010/066774 04.11.2010
 (87) WO 2011/079984 2011/27 07.07.2011
 (30) 28.12.2009 DE 102009055340
 (54) • *VENTILMODUL, INSBESONDERE MAGNETVENTIL FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN VENTILMODULS*
 • *VALVE MODULE, IN PARTICULAR SOLENOID VALVE FOR A BRAKE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE, METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID TYPE OF VALVE MODULE*
 • *MODULE DE VANNE NOTAMMENT ÉLECTROVANNE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET FABRICATION D'UN TEL MODULE DE VANNE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) GUGGENMOS, Harald, 87509 Immenstadt/Seifen, DE
 RISPLER, Florian, A-6992 Hirscheegg, AT
 MUELLER, Friedrich, 87509 Immenstadt, DE
 FRITZ, Anton, 87525 Ofterschwang, DE
 TANNHEIMER, Philip, 87549 Rettenberg, DE
 VIER, Elmar, 71691 Freiberg A. N., DE

B60T 8/40 → (51) **F04B 1/04**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/387**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/387**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/387**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/387**

(51) **B61B 9/00** (11) **2 519 434 A1***
B61B 12/10

(25) Fr (26) Fr
 (21) 10808908.7 (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) FR 2010/000877 27.12.2010
 (87) WO 2011/080423 2011/27 07.07.2011
 (30) 28.12.2009 FR 0906367
 28.12.2009 FR 0906366
 (54) • *INSTALLATION FÜR KABELTRANSPORT*

• *INSTALLATION FOR CABLE TRANSPORT*
 • *INSTALLATION DE TRANSPORT PAR CÂBLE*

(71) Agence Nationale Pour La Gestion Des Dechets Radioactifs, 1/7 rue Jean Monnet, 92298 Chatenay-malabry Cedex, FR
 (72) HERVE, Jean-François, F-92310 Sevres, FR
 DEVAUX, Pierre, F-78220 Viroflay, FR
 LONGEOT, Frédéric, F-73100 Aix Les Bains, FR
 (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B61B 12/10 → (51) **B61B 9/00**

B62D 1/06 → (51) **B60R 21/015**

B62D 1/28 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B62D 7/14** (11) **2 519 435 A2***
B60G 9/02

(25) En (26) En
 (21) 10807561.5 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NL 2010/050895 29.12.2010
 (87) WO 2011/081522 2011/27 07.07.2011
 (88) 29.09.2011
 (30) 29.12.2009 NL 2004032
 (54) • *HYDRAULISCHES LENKSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN TRANSPORTFAHRZEUGEN*
 • *HYDRAULIC STEERING SYSTEM FOR USE IN TRANSPORT VEHICLES*
 • *SYSTÈME DE DIRECTION HYDRAULIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES VÉHICULES DE TRANSPORT*
 (71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5600 PT Eindhoven, NL
 (72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, NL-5706 KX Helmond, NL
 RAUE, Victor, NL-5664 BH Geldrop, NL
 NEELE, Stafanus Nicolaas Everardus, NL-5641 PP Eindhoven, NL
 VAN NISTELROOIJ, Adrianus Maria Antonius, NL-5283 MD Boxtel, NL
 HEIJNENS, Hendrikus Antonius Hubertus, NL-5612 NG Eindhoven, NL
 LEIJSEN, Henricus Johannes, NL-6034 RJ Nederweert-Eind, NL
 HENDRIKS, Felix, NL-5641 TG Eindhoven, NL
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B62K 15/00** (11) **2 519 436 A2***
B62M 6/40 **B62M 6/65**
B62M 23/02

(25) En (26) En
 (21) 10841191.9 (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) KR 2010/009277 23.12.2010
 (87) WO 2011/081359 2011/27 07.07.2011
 (88) 17.11.2011
 (30) 14.09.2010 KR 20100089775
 29.12.2009 KR 20090132288
 (54) • *KLAPPAHRRAD*
 • *FOLDING TYPE BICYCLE*
 • *VÉLO DE TYPE PLIANT*
 (71) Mando Corporation Co., Ltd., 343-1 Manhori Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR
 (72) SONG, Joon Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-700, KR

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

B62M 6/40 → (51) **B62K 15/00**

B62M 6/65 → (51) **B62K 15/00**

B62M 23/02 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B63H 1/26** (11) **2 519 437 A1***
B63H 7/02 **B64C 11/24**
B64C 11/46 **F01D 5/18**

(25) En (26) En
(21) 10841681.9 (22) 29.12.2010

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

(86) US 2010/062371 29.12.2010

(87) WO 2011/082239 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 US 290698 P

30.07.2010 US 847608

- (54) • GASTURBINENMOTORVERBUNDSTOFF-KOMPONENTE
- COMPOSITE GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
- COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPOSITE

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US

(72) CHAMBERLAIN, Adam, Lee, Mooresville IN 46158, US

FREEMAN, Ted, Joseph, Avon IN 46123, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B63H 7/02 → (51) **B63H 1/26**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 519 438 A2***
(25) De (26) De

(21) 10803250.9 (22) 29.12.2010

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

(86) EP 2010/070826 29.12.2010

(87) WO 2011/080286 2011/27 07.07.2011

(88) 13.10.2011

(30) 29.12.2009 US 290511 P

29.12.2009 DE 102009060695

- (54) • FLUGZEUGRUMPF UND HAUTFELD
- AIRCRAFT FUSELAGE AND SKIN SECTION
- FUSELAGE D'AÉRONEF ET PANNEAU D'ENVELOPPE

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) NOEBEL, Torsten, 25436 Neuendeich, DE

(74) Marschall, Stefan, Patentanwaltskanzlei Elbpatent Bavariaring 38, 80336 München, DE

(51) **B64C 11/16** (11) **2 519 439 A1***
B64C 11/48

(25) En (26) En

(21) 09852852.4 (22) 28.12.2009

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

(86) SE 2009/000539 28.12.2009

(87) WO 2011/081577 2011/27 07.07.2011

- (54) • LUFTPROPELLERANORDNUNG UND FLUGZEUG
- AIR PROPELLER ARRANGEMENT AND AIRCRAFT
- CONFIGURATION D'HÉLICE AÉRIENNE ET AÉRONEF

(71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE

(72) AVELLAN, Richard, S-416 72 Göteborg, SE
LUNDBLADH, Anders, S-461 59 Trollhättan, SE

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, SE-40508 Göteborg, SE

B64C 11/24 → (51) **B63H 1/26**

B64C 11/46 → (51) **B63H 1/26**

B64C 11/48 → (51) **B64C 11/16**

(51) **B64D 27/00** (11) **2 519 440 A1***

(25) En (26) En

(21) 11745105.4 (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 2011/024858 15.02.2011

(87) WO 2011/103078 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 US 304862 P

- (54) • SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKER MIT FLÜSSIGKEITSTRÄGHEIT VON VARIABLEN STEIFIGKEIT
- VARIABALE STIFFNESS LIQUID INERTIA VIBRATION ELIMINATOR
- ELIMINATEUR DE VIBRATIONS À INERTIE LIQUIDE À RAIDEUR VARIABLE

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) SMITH, Michael R., Colleyville, TX 76034, US

STAMPS, Frank B., Colleyville, TX 76034, US

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

(51) **B65B 1/30** (11) **2 519 441 A2***
B65B 9/20

(25) En (26) En

(21) 10816418.7 (22) 30.12.2010

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

(86) IB 2010/003473 30.12.2010

(87) WO 2011/080591 2011/27 07.07.2011

(88) 01.12.2011

(30) 30.12.2009 US 291119 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TABAKPRODUKTEN IN BEUTELN
- METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING POUCHED TOBACCO PRODUCT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE TABAC EN BLAGUE

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) GARTHAFFNER, Martin, T., Chesterfield VA 23832, US

SMITH, Barry, S., Hopewell VA 23860, US

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London, Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **B65B 5/10** (11) **2 519 442 A2***
B65B 25/14 **B65B 35/52**
B65B 43/42

(25) En (26) En

(21) 10841638.9 (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) US 2010/062241 28.12.2010

(87) WO 2011/082173 2011/27 07.07.2011

(88) 03.11.2011

(30) 30.12.2009 US 649935

- (54) • TRENNER FÜR HOCHGESCHWINDIG-KEITS-FALTMASCHINE
- HIGH SPEED INTERFOLDER SEPARATOR
- SÉPARATEUR DE PLIEUSE HAUTE VITESSE

(71) C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc., 3401 Lake Park Road, Ashland, Wisconsin 54806, US

(72) WALSH, James, Andrew, Ashland Wisconsin 54806, US

MICHLER, James, R., Ashland Wisconsin 54806, US

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

B65B 7/16 → (51) **B29C 65/00**

B65B 9/20 → (51) **B65B 1/30**

(51) **B65B 9/24** (11) **2 519 443 A1***
B65B 63/08 **B65D 75/44**

(25) En (26) En

(21) 10805352.1 (22) 22.12.2010

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

(86) US 2010/061722 22.12.2010

(87) WO 2011/082049 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 US 291422 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON KLEBRIGEN POLYESTERHARZEN
- PROCESS FOR PACKAGING TACKY POLYESTER RESINS
- PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE RÉSINES COLLANTES DE POLYESTER

(71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226-3413, US

(72) DEAK, Darius K., Haverhill, MA 01832, US

BURRIEZ, Herve, Philippe, F-41350 Vineuil, FR

(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson & Co., 34, East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

B65B 11/00 → (51) **B65D 65/40**

B65B 11/04 → (51) **B65H 45/04**

B65B 25/06 → (51) **B29C 65/00**

B65B 25/14 → (51) **B65B 5/10**

B65B 31/02 → (51) **B29C 65/00**

B65B 35/52 → (51) **B65B 5/10**

B65B 43/42 → (51) **B65B 5/10**

B65B 55/08 → (51) **A61L 2/24**

B65B 61/02 → (51) **B29C 65/00**

B65B 63/08 → (51) **B65B 9/24**

(51) **B65C 1/02** (11) **2 519 444 A1***
B65C 9/00 **F16C 11/10**

(25) En (26) En

(21) 09796280.7 (22) 30.12.2009

(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

(86) US 2009/069769 30.12.2009

(87) WO 2011/081624 2011/27 07.07.2011

- (54) • KOPPLUNG ZUR MONTAGE EINER ETIKETTIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ADAPTION EINER ETIKETTIERMASCHINE

- *COUPLING FOR MOUNTING A LABELING MACHINE AND METHOD OF ADJUSTING A LABELING MACHINE*
 - *COUPLAGE DE MONTAGE DE MACHINE À ÉTIQUETER ET PROCÉDE DE RÉGLAGE DE MACHINE À ÉTIQUETER*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) LENKL, Johannes, 85356 Freising Bavaria, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B65C 3/06** (11) **2 519 445 A1***
B65C 9/00

- (25) It (26) En
(21) 10814748.9 (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) IB 2010/056081 27.12.2010
- (87) WO 2011/080692 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 IT VR20090230
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRUMPFSCHLAUCHETIKETTS*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING A SHRINK SLEEVE LABEL*
• *DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE ÉTIQUETTE-MANCHON RÉTRACTABLE*
- (71) Sacmi Verona S.P.A., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni In Persiceto, IT
- (74) FARINA, Andrea, I-37069 Villafranca, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65C 9/00 → (51) **B65C 1/02**

B65C 9/00 → (51) **B65C 3/06**

(51) **B65D 5/42** (11) **2 519 446 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10841555.5 (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 2010/060974 17.12.2010
- (87) WO 2011/081985 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 US 648211
- (54) • *SCHACHTELZUSCHNITT MIT INTEGRIERTEM ECKENSCHUTZ*
• *BOX TEMPLATE WITH INTEGRATED CORNER PROTECTORS*
• *GABARIT DE BOÎTE AVEC PROTECTEURS DE COINS INTÉGRÉS*
- (71) Packsize, LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84124, US
- (72) KIESSNER, Hanko, Salt Lake City UT 84124, US
- OSTERHOUT, Ryan, West Haven UT 84401, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **B65D 5/497** (11) **2 519 447 A1***
B31B 11/00

- (25) Sv (26) En
(21) 10841375.8 (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) SE 2010/051377 14.12.2010
- (87) WO 2011/081595 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 SE 0951029

- (54) • *PACKMITTELEINSATZ SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DIESES PACKMITTELEINSATZES*
• *PACKAGING INSERT AND METHOD AND APPARATUS INTENDED TO PRODUCE THE SAID PACKAGING INSERT*
• *PIÈCE D'EMBALLAGE, SON PROCÉDE ET APPAREIL DE FABRICATION*
- (71) Mastec Brodalen AB, Datorgatan 4, 561 33 Huskvarna, SE
- (72) WALLSTEN, Adam, S-571 76 Solberga, SE
- WALLSTEN, Sten, S-571 76 Solberga, SE
- (74) Tholén, Johan, et al, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **B65D 19/16** (11) **2 519 448 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10803530.4 (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 2010/003193 17.12.2010
- (87) WO 2011/081661 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 US 290260 P
- (54) • *WIEDERVERWENDBARER BEHÄLTER MIT VERRIEGELUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG*
• *REUSABLE CONTAINER WITH INTERLOCKING MEMBERS AND METHOD OF USING SAME*
• *CONTENANT RÉUTILISABLE À ÉLÉMENTS EMBOÎTABLES ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Packaging Engineering, LLC, 2620 Centennial Road, Suite S, Toledo, OH 43617, US
- (72) HALL, Russell, G., Sylvania OH 43560, US
- GRABER, Joseph, J., Grabill IN 46741, US
- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **B65D 21/032** (11) **2 519 449 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10844285.6 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062347 29.12.2010
- (87) WO 2011/090748 2011/30 28.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 290833 P
- (54) • *SCHÜTTGUTBEHÄLTER*
• *BULK MATERIAL CONTAINER*
• *CONTENANT DE MATÉRIAU EN VRAC*
- (71) R3Composites, 2415 Park Avenue, Muscatine, Iowa 52761, US
- (72) CARVER, Roy James, III, Muscatine Iowa 52761, US
- BURKEN, David J., Iowa, US
- POST, Mark A., Iowa, US
- RUTIN, Aaron, Illinois, US
- VAN DER WOUDE, Brig W., Illinois, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

B65D 30/08 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B65D 41/34** (11) **2 519 450 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10841708.0 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062466 30.12.2010
- (87) WO 2011/082282 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 291431 P
- (54) • *KUNSTSTOFFGEHÄUSE MIT ERHÖHTER LEISTUNG*

- *PLASTIC CLOSURE WITH ENHANCED PERFORMANCE*
 - *FERMETURE EN MATIÈRE PLASTIQUE PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE*
- (71) Closure Systems International, Inc., 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933, US
- (72) GEVERS, David, E., Crawfordsville IN 47933, US
- BHATT, Pranav, M., Crawfordsville IN 47933, US
- BASHYAM, Navaneeth, Crawfordsville IN 47933, US
- MCCANDLESS, Thomas, Crawfordsville IN 47933, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65D 43/16** (11) **2 519 451 A1***
B65D 51/24 **G01F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 10734410.3 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/041639 12.07.2010
- (87) WO 2011/081677 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 290531 P
- (54) • *SPEDEVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERKAPPE UND EINER SCHÖPFKELLE*
• *DISPENSING APPARATUS HAVING AN OVERCAP AND SCOOP*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN CAPOT DE RECouvreMENT ET UNE PELLE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) JENTIS, Richard, Seth, Bridgewater New Jersey 08807, US
- BILLIG, Jason, Mount Vernon New York 10552, US
- LESLIE, Stuart, Larchmont New York 10538, US
- KIM, Taek, Washington Township New Jersey 07676, US
- ZEDER, Roland, New York 10005, US
- MALANI, Elisa, Partosoedarso, Basking Ridge New Jersey 07920, US
- DUPUIS, Timm, Lee, Meomonie Wisconsin 54751, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65D 47/20 → (51) **B05B 11/00**

B65D 47/24 → (51) **B65D 81/32**

B65D 51/16 → (51) **B05B 11/00**

B65D 51/24 → (51) **B65D 43/16**

(51) **B65D 55/02** (11) **2 519 452 A1***
G01K 3/04 **G01K 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 09802154.6 (22) 31.12.2009
- (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
- (86) FI 2009/051052 31.12.2009
- (87) WO 2011/080375 2011/27 07.07.2011
- (54) • *MANIPULATIONSDTEKTOR UND VERFAHREN*
• *TAMPERING DETECTOR AND METHOD*
• *DÉTECTEUR DE MANIPULATION ET PROCÉDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KÄNSÄKOSKI, Markku, FI-90580 Oulu, FI
- HURME, Eero, FI-02230 Espoo, FI

HAKALAHTI, Leena, FI-90650 Oulu, FI
KORHONEN, Raimo, FI-33100 Tampere, FI
KEMPPAINEN, Antti, FI-90650 Oulu, FI
(74) Laajalahti, Mika, Berggren Oy Ab Antinkatu 3
C P.O. Box 16, FI-00101 Helsinki, FI

(51) **B65D 65/28** (11) **2 519 453 A2***
G09F 3/00

(25) En (26) En
(21) 10844268.2 (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) US 2010/062259 28.12.2010
(87) WO 2011/090723 2011/30 28.07.2011
(88) 21.06.2012
(30) 28.12.2009 US 284958 P
28.12.2009 US 284924 P
28.12.2009 US 284956 P

(54) • **INTEGRIERTE DÜNNSCHICHTSOLARZEL-
LENVERBINDUNG**
• **INTEGRATED THIN FILM SOLAR CELL
INTERCONNECTION**
• **INTERCONNEXION INTÉGRÉE DE
CELLULES SOLAIRES EN COUCHES
MINCES**

(71) Global Solar Energy, Inc., 8500 S. Rita Road,
Tucson, AZ 85747, US

(72) WIEDEMAN, Scott, Tucson, AZ 85750, US
RHODES, Zulima, Tucson, AZ 85748, US
SHEEHAN, Eric, Tucson, AZ 85711, US
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung
verzichtet.*
*The other inventors have agreed to waive
their entitlement to designation.*
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur
désignation.*

(51) **B65D 65/40** (11) **2 519 454 A2***
B65D 81/26 **B65D 30/08**
B24D 5/12 **B65B 11/00**

(25) En (26) En
(21) 10841694.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062421 29.12.2010
(87) WO 2011/082261 2011/27 07.07.2011
(88) 15.09.2011
(30) 31.12.2009 US 291738 P

(54) • **VERPACKTE SCHLEIFARTIKEL UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PACKAGED ABRASIVE ARTICLES AND
METHODS FOR MAKING SAME**
• **OBJETS ABRASIFS EMBALLÉS ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond
Street, Worcester, MA 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de L'Ambassa-
deur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

(72) ZHANG, Han, Shrewsbury Massachusetts
01545, US
WOOLLEY, David E., Pittsburg Pennsylvania
15217, US

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,
80069 München, DE

B65D 65/40 → (51) **B32B 3/02**

B65D 67/02 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65D 71/00** (11) **2 519 455 A1***

(25) It (26) En
(21) 10810992.7 (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) IT 2010/000513 24.12.2010
(87) WO 2011/080788 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 IT MN20090027

(54) • **MODULARES PACKSYSTEM**
• **A MODULAR PACKING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'EMBALLAGE MODULAIRE**
(71) Zacchi, Luca, Frazione Gravona, 4, 28039
Varzo, IT

(72) Zacchi, Luca, 28039 Varzo, IT

(74) Petazzi, Guido, C/o Studio Malgarini 8/H, Via
Divisione Acqui, 46044 Goito (Mantova), IT

B65D 75/30 → (51) **A61C 19/02**

B65D 75/44 → (51) **B65B 9/24**

(51) **B65D 75/58** (11) **2 519 456 A1***
B65D 77/06

(25) En (26) En
(21) 10805209.3 (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 2010/007870 22.12.2010
(87) WO 2011/079931 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09252922

(54) • **FLEXIBLE VERPACKUNG FÜR TABAKMA-
TERIAL**
• **FLEXIBLE PACKAGE FOR TOBACCO
MATERIAL**
• **PAQUET FLEXIBLE POUR PRODUIT À
BASE DE TABAC**

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) SAINT-GIRONS, Sandrine, CH-1009 Pully,
CH
BRADY, Dan, Berkshire SL4 2JW, GB
SAYERS, Steve, Buckinghamshire HP22
5EG, GB

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London, Greater
London WC1X 8PL, GB

B65D 75/58 → (51) **A61C 19/02**

B65D 75/58 → (51) **A61F 13/15**

B65D 77/06 → (51) **B65D 75/58**

B65D 81/20 → (51) **A23B 7/152**

B65D 81/26 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B65D 81/32** (11) **2 519 457 A1***
A45F 3/16 **A61J 9/00**
B65D 47/24

(25) No (26) En
(21) 10845874.6 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2010/000492 30.12.2010
(87) WO 2011/099864 2011/33 18.08.2011

(30) 30.12.2009 NO 20093607

(54) • **TRINKFLASCHE MIT MEHREREN UNTER-
TEILUNGEN UND AUSTAUSCHBAREN
AMPULLEN**
• **DRINKING BOTTLE WITH MULTIPLE
COMPARTMENTS AND REPLACEABLE
AMPOULES**
• **GOURDE À COMPARTIMENTS MULTI-
PLES ET AMPOULES REMPLAÇABLES**

(71) Injection Bottle Development AS, Vollsvveien
9, 1366 Lysaker, NO

(72) KNUITSEN, Stian, Valentin, N-1394 Nesbru,
NO

(74) Olsen, Svein Arne, Bryn Aarflot AS P.O. Box
449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

B65D 81/32 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 519 458 A1***

(25) En (26) En
(21) 10803572.6 (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 2010/007869 22.12.2010
(87) WO 2011/079930 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648808

(54) • **ZIGARETTENPACKUNG MIT BEFESTIG-
TER WERBEPROBE**
• **CIGARETTE PACK WITH ATTACHED
PROMOTIONAL SAMPLE**
• **PAQUET DE CIGARETTES AVEC ÉCHAN-
TILLON PROMOTIONNEL ATTACHÉ**

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) CADIEUX, Edmond J. Jr., Mechanicsville,
Virginia 23116, US
SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860,
US

BELCASTRO, Marc D., Glen Allen, Virginia
23059, US

RINEHART, Steven R., Chesterfield, Virginia
23832, US

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London, Greater
London WC1X 8PL, GB

B65G 1/00 → (51) **C10L 5/48**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 519 459 A1***
B65D 67/02 **A47F 7/28**

(25) It (26) En
(21) 10765841.1 (22) 10.09.2010
(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) IB 2010/002249 10.09.2010
(87) WO 2011/080553 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IT M020090321

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT
VON BEHÄLTERBÄNDERN FÜR FLÜSSIG-
PRODUKTE**

• **DEVICE FOR TRANSPORTING STRIPS OF
CONTAINERS FOR FLUID PRODUCTS**

• **DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE
BANDES DE CONTENANTS POUR DES
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

B65G 35/06 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B65G 45/16** (11) **2 519 460 A1***

(25) De (26) De
(21) 10787053.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/067797 19.11.2010

(87) WO 2011/080006 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 DE 102009060875

(54) • **ANORDNUNG ZUM ABSTREIFEN VON
MATERIAL VOM UNTERTRUMM EINES
GURFÖRDERERS**

• **ARRANGEMENT FOR STRIPPING
MATERIAL FROM THE LOWER RUN OF A
BELT CONVEYOR**

• **SYSTÈME DE RACLAGE DE MATIÈRE DU
BRIN INFÉRIEUR D'UN CONVOYEUR À
BANDE**

(71) Dünnwald, Wilfried, Rheinberger Str. 157,
47475 Kamp-Lintfort, DE

(72) Dünnwald, Wilfried, 47475 Kamp-Lintfort,
DE

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **2 519 461 A1***
B65G 47/82

(25) Fr (26) Fr
(21) 10808933.5 (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) FR 2010/052921 27.12.2010

(87) WO 2011/080481 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 FR 0959663

- (54) • *MASCHINE ZUR BILDUNG VON PRODUKTGRUPPEN FÜR IHRE VERKAPSELUNG*
- *MACHINE FOR FORMING GROUPS OF PRODUCTS FOR THE CASING THEREOF*
- *MACHINE DE GROUPEMENT DE PRODUITS EN VUE DE LEUR ENCAISSAGE*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) MOUGIN, Didier, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR

DUCHEMIN, Guillaume, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR

GATOS, David, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR

GARNIER, Thierry, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65G 47/08** (11) **2 519 462 A1***
B65G 47/244 **B65G 47/82**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10809160.4 (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) FR 2010/052920 27.12.2010

(87) WO 2011/080480 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 FR 0959662

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINZUPACKENDER PRODUKTGRUPPEN*
- *MACHINE AND METHOD FOR FORMING GROUPS OF PRODUCTS TO BE CASED*
- *MACHINE ET PROCÉDE DE GROUPEMENT DE PRODUITS A ENCAISSER*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) GATOS, David, F-76930 Octeville-sur-mer, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65G 47/244 → (51) **B65G 47/08**

B65G 47/50 → (51) **B21B 1/46**

B65G 47/82 → (51) **B65G 47/08**

B65G 61/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B65H 45/04** (11) **2 519 463 A1***
B65B 11/04

(25) De (26) De
(21) 10800941.6 (22) 27.12.2010

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

(86) EP 2010/070763 27.12.2010

(87) WO 2011/080251 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 DE 102009060965

- (54) • *FALTVERRICHTUNG ZUM FALTEN BIEGESCHLAFFER WERKSTOFFTEILE*
- *FOLDING DEVICE FOR FOLDING LIMP MATERIAL PARTS*

• *DISPOSITIF DE PLIAGE DESTINÉ AU PLIAGE DE PIÈCES DE MATÉRIAU SOUPLES*

(71) Robobox GmbH, Friedrich-Siller-Str. 69, 70806 Kornwestheim, DE

(72) ABT, Christian, 73054 Eisligen, DE
FAUDE, Dieter, 71116 Gärtringen, DE

(74) Müller, Thomas, Schuster, Müller & Partner Patentanwälte Wiederholdstraße 10, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **B66B 5/02** (11) **2 519 464 A1***

(25) En (26) En
(21) 10771423.0 (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) EP 2010/065874 21.10.2010

(87) WO 2011/079975 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 US 651094

- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON AUFZÜGEN IN NOTFÄLLEN*
- *METHOD OF OPERATING ELEVATORS DURING EMERGENCY SITUATIONS*
- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'ASCENSEURS EN SITUATION D'URGENCE*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(72) MASON, Christopher, Ledgewood NJ 07852, US

(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 7/06 → (51) **B66B 9/187**

(51) **B66B 9/187** (11) **2 519 465 A1***
B66B 7/06

(25) Fi (26) En
(21) 10840635.6 (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) FI 2010/051055 17.12.2010

(87) WO 2011/080387 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 FI 20090512

- (54) • *VERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG EINER LIFTS*
- *METHOD IN THE MANUFACTURE OF AN ELEVATOR*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) PLATHIN, Antti, FI-05840 Hyvinkää, FI

(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **2 519 466 A1***
B67C 3/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 10808934.3 (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) FR 2010/052925 28.12.2010

(87) WO 2011/080483 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 FR 0959699

- (54) • *DREHMASCHINE ZUR FLASCHENABFÜLLUNG MIT SAUERSTOFFMESSGERÄT ALS TEIL EINER ABFÜLLLINIE*
- *ROTARY BOTTLING MACHINE COMPRISING AN OXYGEN MEASURING DEVICE AND FORMING PART OF A BOTTLING LINE*
- *TIREUSE ROTATIVE INTEGRANT UNE MESURE D'OXYGENE ET FAISANT PARTIE D'UNE LIGNE D'EMBOUTEILLAGE*

(71) Etablissements Perrier, Rue Fernand Lafont, 07160 Le Cheylard, FR

(72) PERRIER, Philippe, F-07160 Le Cheylard, FR
JABOULET, Laurent, F-07130 Saint Péré, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B67C 3/22 → (51) **B67C 3/00**

B67C 7/00 → (51) **A61L 2/24**

B81B 7/02 → (51) **H01L 23/48**

C01B 3/38 → (51) **B01J 8/02**

C01B 3/58 → (51) **B01J 23/89**

C01B 13/02 → (51) **B01D 71/02**

(51) **C01B 21/24** (11) **2 519 467 A1***
A61K 33/00

(25) En (26) En
(21) 10803195.6 (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) US 2010/062229 28.12.2010

(87) WO 2011/082164 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 290316 P

- (54) • *MODULARE BIKOMPATIBLE MATERIALIEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERWENDUNG*
- *MODULAR BIOCOMPATIBLE MATERIALS FOR MEDICAL DEVICES AND USES THEREOF*
- *MATÉRIAUX BIOCOMPATIBLES MODULAIRES POUR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) Colorado State University Research Foundation, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US

(72) REYNOLDS, Melissa, M., Fort Collins CO 80524, US

REYNOLDS, Benjamin, P., Fort Collins CO 80524, US

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

C01B 31/04 → (51) **C04B 35/536**

C01B 33/03 → (51) **B01J 8/02**

C01B 33/04 → (51) **C01B 33/107**

(51) **C01B 33/107** (11) **2 519 468 A2***
C01B 33/04

(25) En (26) En
(21) 10813032.9 (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) IB 2010/055927 18.12.2010

(87) WO 2011/080657 2011/27 07.07.2011

(88) 01.12.2011

(30) 30.12.2009 US 291149 P

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILIZIUMTETRAFLUORID*
- *METHODS FOR PRODUCING SILICON TETRAFLUORIDE*
- *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DU TÉTRAFLUORURE DE SILICIUM*

(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US

(72) BHUSARAPU, Satish, St. Peters, Missouri 63376, US

GUPTA, Puneet, St. Peters, Missouri 63376, US

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

- C01B 33/107** → (51) **B01J 8/02**
-
- C01B 37/00** → (51) **C01B 39/02**
-
- (51) **C01B 39/02** (11) **2 519 469 A2***
C01B 39/46 **C01B 39/48**
C01B 39/06 **C01B 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 10798900.6 (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 2010/060920 17.12.2010
(87) WO 2011/081982 2011/27 07.07.2011
(88) 22.03.2012
(30) 31.12.2009 US 335102 P
15.12.2010 US 968548
(54) • **ITQ-40, NEUES KRISTALLINES MIKRO-PORÖSES MATERIAL**
• **ITQ-40, NEW CRYSTALLINE MICRO-POROUS MATERIAL**
• **ITQ-40: NOUVEAU MATÉRIAU CRISTALLIN MICROPORÉUX**
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) STROHMAIER, Karl, G., Port Murray NJ 07865, US
CORMA CANOS, Avelino, E-46022 Valencia, ES
DIAZ CABANAS, Maria Jose, E-46022 Valencia, ES
REY GARCIA, Fernando, E-46022 Valencia, ES
DORSET, Douglas, L., Milford NJ 08848, US
SOLED, Stuart, L., Pittstown NJ 08867, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C01B 39/06** → (51) **C01B 39/02**
-
- C01B 39/46** → (51) **C01B 39/02**
-
- C01B 39/48** → (51) **C01B 39/02**
-
- (51) **C01F 7/00** (11) **2 519 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 10813031.1 (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) IB 2010/055926 18.12.2010
(87) WO 2011/080656 2011/27 07.07.2011
(88) 01.03.2012
(30) 30.12.2009 US 291141 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMTRIFLUORID**
• **METHODS FOR PRODUCING ALUMINUM TRIFLUORIDE**
• **PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DU TRIFLUORURE DE SILICIUM**
- (71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) GUPTA, Puneet, St. Peters, Missouri 63376, US
BHUSARAPU, Satish, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwälts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C01G 1/02** (11) **2 519 471 A1***
C01G 23/04 **C01G 25/02**
- (25) De (26) De
(21) 10805687.0 (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) EP 2010/007634 15.12.2010
(87) WO 2011/079908 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009060835
(54) • **SYNTHESE VON NANOPARTIKELN MITTELS IONISCHER FLÜSSIGKEITEN**
• **SYNTHESIS OF NANOPARTICLES BY MEANS OF IONIC LIQUIDS**
• **SYNTHESE DE NANOPARTICULES AU MOYEN DE LIQUIDES IONIQUES**
- (71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE
(72) OLIVEIRA, Peter William de, 66111 Saarbrücken, DE
LIN, Hechun, 66125 Saarbrücken, DE
VEITH, Michael, 66386 St.-Ingbert, DE
(74) Gierlich, Johannes, Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft Gerbermühlstrasse 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

C01G 23/04 → (51) **C01G 1/02****C01G 23/047** → (51) **B23K 35/36**

- (51) **C01G 25/00** (11) **2 519 472 A1***
C01G 25/02 **C04B 35/486**
- (25) En (26) En
(21) 10803318.4 (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 2010/061539 21.12.2010
(87) WO 2011/082031 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290644 P
(54) • **MIT EINEM LANTHANIDLEMENT DOTIERTE PARTIKEL AUF DER BASIS VON ZIRKONOXID**
• **ZIRCONIA-BASED PARTICLES DOPED WITH A LANTHANIDE ELEMENT**
• **PARTICULES À BASE DE ZIRCONÉ DOPEES AVEC UN ÉLÉMENT LANTHANIDE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENDRICKSON, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MATHERS, James P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUMPAL, Kathleen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHARMA, Neeraj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BROSTROM, Myles L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C01G 25/02 → (51) **C01G 1/02****C01G 25/02** → (51) **C01G 25/00****C01G 25/02** → (51) **C04B 35/48****C02F 1/20** → (51) **D21F 1/66****C02F 1/42** → (51) **D06F 39/00****C02F 1/44** → (51) **B01D 61/08****C02F 11/00** → (51) **C04B 7/44****C02F 103/28** → (51) **D21F 1/66**

- (51) **C03B 11/08** (11) **2 519 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841612.4 (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 2010/061999 23.12.2010
(87) WO 2011/082102 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291649 P
25.02.2010 US 308131 P
(54) • **KERAMIKPARTIKEL MIT GESTEUERTER POREN- UND/ODER MIKROKUGELPLATZIERUNG UND/ODER -GRÖSSE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CERAMIC PARTICLES WITH CONTROLLED PORE AND/OR MICRO-SPHERE PLACEMENT AND/OR SIZE AND METHOD OF MAKING SAME**
• **PARTICULES DE CÉRAMIQUE AYANT DISPOSITION ET/OU TAILLE DE PORES ET/OU DE MICROSPHÈRES RÉGLÉES ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION**
- (71) Oxane Materials, Inc., 467 West 38th Street Pine Forest Office Building Park 21, Houston, TX 77018, US
(72) WU, Shanghai, Houston, TX 77018, US
XIE, Yuming, Houston, TX 77018, US
COKER, Christopher, E., Houston, TX 77018, US
CHATTERJEE, Dilip, Houston, TX 77018, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, I-25122 Brescia, IT

(51) **C03C 17/30** (11) **2 519 474 A2***
G02B 1/10 **G02B 1/11**
G02C 7/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10808928.5 (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) FR 2010/052895 22.12.2010
(87) WO 2011/080472 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 28.04.2010 FR 1053269
31.12.2009 FR 0959685
(54) • **OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER TEMPORÄREN ANTIBESCHLAGBESCHICHTUNG MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT**
• **OPTICAL ARTICLE COMPRISING A TEMPORARY ANTI-FOGGING COATING WITH IMPROVED DURABILITY**
• **ARTICLE D'OPTIQUE COMPORTANT UN REVÈTEMENT ANTIBUEE TEMPORAIRE AYANT UNE DURABILITE AMELIOREE**
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
(72) CADET, Mamonjy, F-94220 Charenton Le Pont, FR
FEULLADE, Mathieu, F-94220 Charenton Le Pont, FR
HENKY, Francis, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 7/00** (11) **2 519 475 A2***
C04B 7/26 **C04B 7/48**

- (25) En (26) En
(21) 10844092.6 (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) US 2010/002854 28.10.2010
(87) WO 2011/090461 2011/30 28.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 29.12.2009 US 649230

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT UND DARAUS HERGESTELLTER ZEMENT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MAKING CEMENT AND CEMENT DERIVED THEREFROM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIMENT ET CIMENT ISSU DE CEUX-CI*
- (71) Sharps Compliance, Inc., 9220 Kirby Dr. Suite 500, Houston, Texas 77054, US
- (72) KUNIK, Burton, J., Houston, TX 77056, US
BERNS, James C., Carthage, TX 75633, US
GOSSMAN, David G., Zwingle, IA 52079, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C04B 7/26 → (51) **C04B 7/00**

- (51) **C04B 7/44** (11) **2 519 476 A1***
C02F 11/00
- (25) De (26) De
(21) 10812997.4 (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
- (86) IB 2010/003265 15.12.2010
(87) WO 2011/080558 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 AT 20422009
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERWERTEN VON PHOSPHORHALTIGEN ALTERNATIVEN BRENNSTOFFEN BEI DER ZEMENTHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR RECOVERING PHOSPHORUS-CONTAINING ALTERNATIVE FUELS IN CEMENT PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE VALORISATION DE COMBUSTIBLES DE SUBSTITUTION PHOSPHORÉS LORS DE LA FABRICATION DU CIMENT*
- (71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (72) BRÜHLHART, Marc, CH-8832 Wollerau, CH
ERNST, Frank, O., CH-8037 Zürich, CH
REICHENBACH DE SOUSA, Luiz Carlos, CH-8606 Greifensee, CH
- (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C04B 7/48 → (51) **C04B 7/00**

C04B 18/04 → (51) **B23K 35/36**

- (51) **C04B 28/14** (11) **2 519 477 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11758127.2 (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
- (86) EP 2011/004531 08.09.2011
(87) WO 2012/031762 2012/11 15.03.2012
(30) 13.10.2010 DE 102010048339
17.09.2010 US 383800 P
09.09.2010 DE 102010044857
- (54) • *WÄSSRIGE GIPSPUTZ-ZEMENT-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *AQUEOUS GYPSUM PLASTER-CEMENT COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE CIMENT-PLÂTRE-GYPSE ET SON UTILISATION*
- (71) Crupe Systems International (IP) LLC, Samstagerstrasse 55, 8832 Wollerau, CH
- (72) LICHTINGER, Hubert, E-29680 Estepona/Malaga, ES
ECK, Bernd, Bruno, Winfried, E-29680 Estepona/Malaga, ES
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

C04B 35/01 → (51) **H01M 8/12**

- (51) **C04B 35/48** (11) **2 519 478 A1***
C04B 35/486 **C04B 35/626**
C01G 25/02
- (25) En (26) En
(21) 10805556.7 (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 2010/061489 21.12.2010
(87) WO 2011/082022 2011/27 07.07.2011
(30) 05.01.2010 US 292220 P
29.12.2009 US 290693 P
- (54) • *MIT YTTRIUM UND LANTHAN DOTIERTES MATERIAL AUF DER BASIS VON ZIRKONOXID*
• *ZIRCONIA-BASED MATERIAL DOPED WITH YTTRIUM AND LANTHANUM*
• *MATÉRIAU À BASE DE ZIRCONO DOPÉ À L'YTTRIUM ET AU LANTHANE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MATHERS, James, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUMPAL, Kathleen, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOLB, Brant, U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENDRICKSON, Mark, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BROSTROM, Myles, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAUPTMANN, Holger, 82229 Seefeld, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C04B 35/486 → (51) **C01G 25/00**

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/52 → (51) **C04B 35/536**

- (51) **C04B 35/536** (11) **2 519 479 A2***
C04B 35/52 **F16J 15/00**
H01L 23/00 **E04C 2/00**
C09C 1/46 **C01B 31/04**
H01M 2/00 **H01M 4/00**
H05B 3/00 **C08K 3/04**
B32B 18/00 **H01M 8/00**
F16L 23/00 **C04B 37/00**
- (25) De (26) De
(21) 10798152.4 (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) EP 2010/070974 31.12.2010
(87) WO 2011/080334 2011/27 07.07.2011
(88) 20.10.2011
(30) 29.10.2010 US 915340
30.09.2010 DE 102010041822
20.09.2010 DE 102010041085
17.03.2010 DE 102010002989
26.02.2010 DE 102010002434
16.02.2010 DE 102010002000
31.12.2009 DE 102009055441
31.12.2009 DE 102009055440
31.12.2009 DE 102009055442
31.12.2009 DE 102009055443
31.12.2009 DE 102009055444
- (54) • *SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF ZUR VERWENDUNG IN EINER REDOX-FLOW-BATTERIE*
• *LAYERED COMPOSITE MATERIAL FOR USE IN A REDOX FLOW BATTERY*
• *MATÉRIAU COMPOSITE STRATIFIÉ POUR UTILISATION DANS UNE BATTERIE À*

CIRCULATION D'OXYDO-RÉDUCTION (REDOX-FLOW)

- (71) SGL Carbon SE, Rheingastrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE
SCHMITT, Rainer, 86157 Augsburg, DE
BACHER, Jürgen, 86637 Wertingen, DE
MECHEN, Sylvia, 86405 Meitingen, DE
HUDLER, Bastian, 86641 Rain, DE
- (51) **C04B 35/536** (11) **2 519 480 A2***
C04B 35/52 **F16J 15/00**
H01L 23/00 **E04C 2/00**
C09C 1/46 **C01B 31/04**
H01M 2/00 **H01M 4/00**
H05B 3/00 **C08K 3/04**
B32B 18/00 **H01M 8/00**
F16L 23/00 **C04B 37/00**
- (25) De (26) De
(21) 10803462.0 (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) EP 2010/070976 31.12.2010
(87) WO 2011/080336 2011/27 07.07.2011
(88) 20.10.2011
(30) 29.10.2010 US 915340
30.09.2010 DE 102010041822
20.09.2010 DE 102010041085
17.03.2010 DE 102010002989
26.02.2010 DE 102010002434
16.02.2010 DE 102010002000
31.12.2009 DE 102009055441
31.12.2009 DE 102009055440
31.12.2009 DE 102009055442
31.12.2009 DE 102009055443
31.12.2009 DE 102009055444
- (54) • *GRAPHITHALTIGER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *GRAPHITE-CONTAINING MOULDED BODY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CORPS MOULÉ GRAPHITEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) SGL Carbon SE, Rheingastrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE
SCHMITT, Rainer, 86157 Augsburg, DE
BACHER, Jürgen, 86637 Wertingen, DE
MECHEN, Sylvia, 86405 Meitingen, DE
HUDLER, Bastian, 86641 Rain, DE

C04B 35/571 → (51) **C04B 35/622**

- (51) **C04B 35/622** (11) **2 519 481 A1***
C04B 35/571 **C04B 35/626**
C08L 83/16 **D01F 9/10**
- (25) De (26) De
(21) 10798324.9 (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) EP 2010/070430 21.12.2010
(87) WO 2011/080162 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009055429
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKFASERN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG IM BEREICH SIC UND SIC-FASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CERAMIC FIBERS OF A COMPOSITION IN THE SIC RANGE AND FOR PRODUCING SiC FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES CÉRAMIQUES PRÉSENTANT UNE COMPOSITION DE SIC ET DE FIBRES DE SIC*

- (71) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) SITTER, Sandra, 80796 München, DE
REITER, Birgit, 93057 Regensburg, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/622**

C04B 37/00 → (51) **C04B 35/536**

C04B 37/00 → (51) **C04B 38/00**

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 519 482 A1***
C04B 41/52 **C04B 41/89**
C04B 37/00 **F01N 3/022**

- (25) En (26) En
(21) 11701565.1 (22) 03.01.2011
(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 2011/020045 03.01.2011
(87) WO 2011/082399 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291436 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERBARRIERENBESCHICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG DER VERSCHIEBUNG EINES BINDEMITTELS IN EINEM DIESELPARTIKELFILTER ZUR REDUZIERUNG VON FILTERDRUCKABFÄLLEN UND TEMPERATURSTEIGUNGEN
• METHOD OF MAKING POLYMERIC BARRIER COATING TO MITIGATE BINDER MIGRATION IN A DIESEL PARTICULATE FILTER TO REDUCE FILTER PRESSURE DROP AND TEMPERATURE GRADIENTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT BARRIÈRE POLYMÈRE POUR ATTÉNUER LA MIGRATION DU LIANT DANS UN FILTRE À PARTICULES DIESEL POUR RÉDUIRE LA CHUTE DE PRESSION ET LES GRADIENTS DE TEMPÉRATURE DANS LE FILTRE

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CAI, Jun, Midland MI 48642, US
MARTIN, Steven, Midland MI 48640, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C04B 40/00** (11) **2 519 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841411.1 (22) 16.08.2010

- (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) US 2010/045620 16.08.2010
(87) WO 2011/081681 2011/27 07.07.2011
(30) 06.08.2010 US 371606 P
01.07.2010 US 360829 P
31.12.2009 US 291811 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CALCIUMCARBONAT
• METHODS AND COMPOSITIONS USING CALCIUM CARBONATE
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISANT DU CARBONATE DE CALCIUM

- (71) Calera Corporation, 100 A Albright Way, Los Gatos, CA 95032, US
(72) CONSTANTZ, Brent, R., Portola Valley California 94028, US
FARSAD, Kasra, San Jose California 95136, US
CAMIRE, Chris, San Jose California 95129, US
PATTERSON, Joshua, Watsonville California 95076, US
FERNANDEZ, Miguel, San Jose, CA 95124, US

- GINDER-VOGEL, Matthew, Los Gatos California 95030, US
YACCATO, Karin, San Francisco California 94110, US
THATCHER, Ryan, Menlo Park, CA 94025, US
STAGNARO, John, San Jose, CA 95126, US
CHEN, Irvin, Santa Clara, CA 95051, US
OMELON, Sidney, Willowdale Ontario M2P 1H4, CA
HODSON, Keith, Palo Alto California 94306, US
CLODIC, Laurence, Sunnyvale, CA 94087, US
DEVENNEY, Martin, Mountain View California 94040, US
GERAMITA, Katharine, Seattle, WA 98103, US
HOLLAND, Terence, C., Auburn Township Ohio 44023, US
(74) Broughton, Jon Philip, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

C04B 41/52 → (51) **C04B 38/00**

C04B 41/89 → (51) **C04B 38/00**

C05B 21/00 → (51) **A01N 43/90**

C05D 9/00 → (51) **C05G 1/00**

C05F 3/06 → (51) **C05G 1/00**

C05F 9/02 → (51) **C05G 1/00**

C05F 15/00 → (51) **C05G 1/00**

- (51) **C05G 1/00** (11) **2 519 484 A2***
C05F 15/00 **C05F 9/02**
C05F 3/06 **C05D 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 10841721.3 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062504 30.12.2010
(87) WO 2011/082301 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 US 291205 P
(54) • BIOORGANISCH ANGEREICHERTER HOCHWERTIGER DÜNGER
• BIOORGANICALLY-AUGMENTED HIGH VALUE FERTILIZER
• ENGRAIS ENRICHIS BIOORGANIQUEMENT DE VALEUR ÉLEVÉE
(71) Vitag Holdings LLC, 117 Allwin Lane, Beech Island, SC 29842, US
(72) BURNHAM, Jeffrey, C., Beech Island SC 29842, US
CARR, James, P., Bradenton FL 34212, US
DAHMS, Gary, L., Soda Springs ID 83276, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07B 63/00 → (51) **C07C 51/42**

C07C 1/04 → (51) **B01J 8/06**

C07C 1/04 → (51) **C10G 2/00**

C07C 1/20 → (51) **B01J 21/04**

C07C 4/06 → (51) **C10L 1/08**

- (51) **C07C 5/25** (11) **2 519 485 A1***
C07C 6/04 **C07C 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 10799140.8 (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) US 2010/003160 14.12.2010
(87) WO 2011/081650 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290786 P
(54) • HERSTELLUNG VON ALPHA-OLEFINEN
• PRODUCING ALPHA-OLEFINS
• PRODUCTION D'ALPHA-OLÉFINES
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CLARK, Thomas, P., Midland MI 48642, US
FRAZIER, Kevin, A., Midland MI 48642, US
TIMMERS, Francis, J., Midland MI 48642, US
KOLTHAMMER, Brian, W., Lake Jackson TX 77566, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 6/04 → (51) **C07C 5/25**

C07C 7/00 → (51) **C10G 29/00**

C07C 11/02 → (51) **B01J 21/04**

C07C 11/02 → (51) **C07C 5/25**

- (51) **C07C 17/23** (11) **2 519 486 A1***
C07C 21/18

- (25) En (26) En
(21) 10799253.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062285 29.12.2010
(87) WO 2011/090734 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 RU 2009149445
(54) • SYNTHESE VON FLUORIERTEN OLEFINEN AUS FLUORIERTEN ALKOHOLEN
• SYNTHESIS OF FLUORINATED OLEFINS FROM FLUORINATED ALCOHOLS
• SYNTHÈSE D'OLÉFINES FLUORÉES À PARTIR D'ALCOOLS FLUORÉS
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) STEPANOV, Andrei, Aleksandrovich, Moscow 105023, RU
CHERSTKOV, Victor, Filippovich, Moscow 117574, RU
NAPPA, Mario, Joseph, Newark Delaware 19711, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/23**

- (51) **C07C 29/00** (11) **2 519 487 A1***
C07C 29/09 **C07C 31/18**
C10G 3/00 **C07C 29/60**

- (25) En (26) En
(21) 10798922.0 (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 2010/061248 20.12.2010
(87) WO 2011/082001 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291567 P
(54) • BIOKRAFTSTOFFE MITTELS HYDROGENOLYSEKONDENSATION
• BIOFUELS VIA HYDROGENOLYSIS-CONDENSATION
• BIOCOMBUSTIBLES OBTENUS PAR HYDROGENOLYSE-CONDENSATION

- (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) CHHEDA, Juben Nemchand, Houston Texas 77056, US
JOHNSON, Kimberly Ann, Richmond Texas 77469, US
POWELL, Joseph Broun, Houston Texas 77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 29/09 → (51) **C07C 29/00**

- (51) **C07C 29/60** (11) **2 519 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 10816361.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062346 29.12.2010
(87) WO 2011/082222 2011/27 07.07.2011
(88) 22.09.2011
(30) 30.12.2009 US 291050 P
(54) • **VERBESSERTE KATALYSATOREN FÜR DIE HYDRODEOXYGENIERUNG VON POLYOLEN**
• **IMPROVED CATALYSTS FOR HYDRODEOXYGENATION OF POLYOLS**
• **CATALYSEURS AMÉLIORÉS POUR L'HYDRODÉSOXYGÉNATION (HDO) DES POLYOLS**
(71) Virent, Inc., 3571 Anderson Street, Madison WI 53704, US
(72) NAGAKI, Dick, Alan, Woodlands, TX, US
CORTRIGHT, Randy, D., Madison WI 53726, US
KAMKE, Lisa, Madison WI 53703, US
WOODS, Elizabeth, Middleton WI 53562, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 29/60 → (51) **C07C 29/00****C07C 31/18** → (51) **C07C 29/00**

- (51) **C07C 51/245** (11) **2 519 489 A1***
C07C 53/126 **C07C 67/31**
C07C 67/333 **C07C 69/67**
C11C 3/00
(25) En (26) En
(21) 10803252.5 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070843 29.12.2010
(87) WO 2011/080296 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IT MI20092360
(54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUM OXIDATIVEN ABBAU VON PFLANZENÖLEN**
• **CONTINUOUS PROCESS OF OXIDATIVE CLEAVAGE OF VEGETABLE OILS**
• **PROCÉDÉ CONTINU DE CLIVAGE D'HUILES VÉGÉTALES PAR OXYDATION**
(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BIESER, Arno, I-28100 Novara, IT
BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, I-28100 Novara, IT
FERRARI, Adriano, I-28100 Novara, IT
PIROCCO, Alessandro, I-28100 Novara, IT
(74) Zanolì, Enrico, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **C07C 51/245** (11) **2 519 490 A1***
C07C 53/126 **C07C 55/02**
C07C 51/353 **C07C 67/31**
C07C 69/67

- (25) En (26) En
(21) 10805790.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070844 29.12.2010
(87) WO 2011/080297 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IT MI20092361
(54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERIVATEN GESÄTTIGTER CARBONSÄUREN**
• **CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DERIVATIVES OF SATURATED CARBOXYLIC ACIDS**
• **PROCÉDÉ CONTINU DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS D'ACIDES CARBOXYLIQUES SATURÉS**
(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BIESER, Arno, I-28100 Novara, IT
BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, I-28100 Novara, IT
FERRARI, Adriano, I-28100 Novara, IT
PIROCCO, Alessandro, I-28100 Novara, IT
(74) Zanolì, Enrico, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C07C 51/353 → (51) **C07C 51/245**

- (51) **C07C 51/42** (11) **2 519 491 A2***
C07C 51/47 **C07C 55/10**
C07B 63/00 **C12P 7/46**

- (25) En (26) En
(21) 10841777.5 (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) US 2010/062635 31.12.2010
(87) WO 2011/082378 2011/27 07.07.2011
(88) 03.11.2011
(30) 31.12.2009 US 335189 P
(54) • **REINIGUNG VON BERNSTEINSÄURE AUS DER FERMENTIERUNG VON SPROSSEN MIT AMMONIUMSUCCINAT**
• **PURIFICATION OF SUCCINIC ACID FROM THE FERMENTATION BROTH CONTAINING AMMONIUM SUCCINATE**
• **PURIFICATION D'ACIDE SUCCINIQUE À PARTIR DU BOUILLON DE FERMENTATION CONTENANT DU SUCCINATE D'AMMONIUM**
(71) Myriant Corporation, 2 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169-4801, US
(72) GERBERDING, Steven, J., Somerville MA 02145, US
SINGH, Ramnik, Winchester MA 01890, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **C07C 51/47** (11) **2 519 492 A1***
B01D 33/37 **B01D 33/66**

- (25) En (26) En
(21) 12700727.6 (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) GB 2012/050060 12.01.2012
(87) WO 2012/107733 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 GB 201102476
(54) • **VERFAHREN UND ROTIERENDE DRUCK-FILTRIERUNGSVORRICHTUNG ZUR SCHLAMMABSCHEIDUNG AUS AROMATISCHEN CARBOXYLSÄUREN**
• **PROCESS AND ROTARY PRESSURE FILTRATION APPARATUS FOR SLURRY**

SEPARATION OF AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL ROTATIF DE FILTRATION SOUS PRESSION PERMETTANT DE SÉPARER LES ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES D'UNE SUSPENSION ÉPAISSE**
(71) Davy Process Technology Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
(72) GNAGNETTI, Andrea, I-20151 Milan, IT
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07C 51/47 → (51) **C07C 51/42****C07C 53/126** → (51) **C07C 51/245****C07C 55/02** → (51) **C07C 51/245****C07C 55/10** → (51) **C07C 51/42****C07C 57/42** → (51) **C07D 317/54**

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 519 493 A2***
C07C 69/58

- (25) En (26) En
(21) 10803577.5 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007978 30.12.2010
(87) WO 2011/079954 2011/27 07.07.2011
(88) 15.09.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060865
(54) • **ESTER AUS FESTEN POLYOLEN UND UNGESÄTTIGTE CARBONSÄUREN**
• **ESTERS FROM SOLID POLYOLS AND UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS**
• **ESTERS ISSUS DE POLYOLS SOLIDES ET ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURÉS**
(71) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE
REINERS, Wilhelm, 27612 Loxstedt, DE
SCHÄFER, Martin, 27616 Stubben, DE
FRERICHS, Udo, 27612 Loxstedt, DE
HILDEBRANDT, Hinrich, 21769 Armstorf, DE
ELLERBRAKE, Joern, 27570 Bremerhaven, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Pacellistrasse 14, 80333 München, DE

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 519 494 A2***
C07C 69/58

- (25) En (26) En
(21) 10805216.8 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007974 30.12.2010
(87) WO 2011/079952 2011/27 07.07.2011
(88) 22.09.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060813
(54) • **KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERS UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DIESES ESTERS**
• **CATALYST SYSTEM FOR THE PREPARATION OF AN ESTER AND PROCESSES EMPLOYING THIS ESTER**
• **SYSTÈME CATALYSEUR POUR L'ÉLABORATION D'UN ESTER ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE L'ESTER**
(71) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE
SCHÄFER, Martin, 27616 Stubben, DE
SCHWEICHLER, Thomas, 27612 Loxstedt, DE

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Pacelistrasse 14, 80333 München, DE

(51) **C07C 67/08** (11) **2 519 495 A2***
C07C 69/58

- (25) En (26) En
(21) 10805696.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007975 30.12.2010
(87) WO 2011/079953 2011/27 07.07.2011
(88) 06.10.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060851
(54) • **ESTERHERSTELLUNG MIT NACH-BEHANDLUNG**
• **ESTER PREPARATION WITH AFTER-TREATMENT**
• **ELABORATION D'ESTER AVEC POST-TRAITEMENT**
(71) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE
REINERS, Wilhelm, 27612 Loxstedt, DE
SCHÄFER, Martin, 27616 Stubben, DE
FRERICHS, Udo, 27612 Loxstedt, DE
HILDEBRANDT, Hinrich, 21769 Armstorf, DE
ELLERBRAKE, Joern, 27570 Bremerhaven, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Pacelistrasse 14, 80333 München, DE

C07C 67/08 → (51) **B01J 19/00**

C07C 67/31 → (51) **C07C 51/245**

C07C 67/333 → (51) **C07C 51/245**

C07C 69/58 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/67 → (51) **C07C 51/245**

C07C 209/90 → (51) **C07C 211/50**

(51) **C07C 211/30** (11) **2 519 496 A2***
(25) En (26) En

- (21) 10816441.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003468 29.12.2010
(87) WO 2011/080589 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 30.12.2009 IN CH32412009
(54) • **FESTE FORMEN VON RASAGILINSALZEN**
• **SOLID STATE FORMS OF RASAGILINE SALTS**
• **FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE SELS DE RASAGILINE**
(71) Actavis Group Ptc Ehf, Reykjavíkurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(72) PATIL, Nilesh, Sudhir, Maharashtra, IN
PAGIRE, Haushabhau, Shivaji, Maharashtra, IN
KUMAR, Neela, Praveen, Andhra Pradesh, IN
PRADHAN, Nitin, Sharadchandra, Maharashtra, IN
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Avidity IP Ltd Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07C 211/50** (11) **2 519 497 A2***
C07C 209/90 **D01F 6/60**
D06M 13/282 **D06M 13/325**

- (25) En (26) En
(21) 10841286.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/009512 29.12.2010

(87) WO 2011/081454 2011/27 07.07.2011

(88) 08.12.2011

(30) 31.12.2009 KR 20090135807
29.12.2009 KR 20090133031

- (54) • **AROMATISCHES DIAMIN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ARAMIDFASER UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG**
• **AROMATIC DIAMINE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND ARAMID FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **DIAMINE AROMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI, ET FIBRE ARAMIDE ET PROCÉDÉ POUR FABRI- QUER CELLE-CI**
(71) Kolon Industries, Inc, Kolon Tower 1-23 Byulyang-Dong Kwacheon-Si, Kyunggi-do 427-040, KR
(72) LEE, Hyojin, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 718-841, KR
HAN, In Sik, Daegu 702-756, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C07C 229/12 → (51) **C11D 3/33**

C07C 229/24 → (51) **C11D 3/33**

(51) **C07C 233/03** (11) **2 519 498 A1***
C07C 233/05 **A01N 25/22**
A01N 37/18 **A01N 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 10798817.2 (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 2010/070624 23.12.2010
(87) WO 2011/080208 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 290974 P
30.12.2009 EP 09180941
(54) • **AMIDE, IHRE VERWENDUNG ALS L?UNGSMITTEL VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUN- GEN UND EMULSIONEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER PFLANZE**
• **AMIDES, USE OF AMIDES AS SOLVENTS FOR ORGANIC COMPOUNDS, COMPO- SITIONS AND EMULSIONS CONTAINING AMIDES, AND METHOD FOR TREATING A PLANT**
• **AMIDES, UTILISATION D'AMIDES COMME SOLVANTS POUR DES COMPOSÉS ORGANIQUES, COMPOSI- TIONS ET ÉMULSIONS CONTENANT DES AMIDES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PLANTE**
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) GROENEWEGEN, Adrianus Marinus, NL- 7203 GS Zutphen, NL
OVERKEMPE, Kornelis, NL-7451 WH Holten, NL
WESTBYE, Peter, S-444 45 Stenungsund, SE
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V. Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07C 233/05 → (51) **C07C 233/03**

C07C 233/11 → (51) **C07D 317/54**

C07C 409/34 → (51) **A61K 8/38**

(51) **C07D 207/04** (11) **2 519 499 A1***
C07D 401/04 **A61K 31/4439**
A61K 31/402 **A01N 43/36**
A01N 43/40

- (25) En (26) En
(21) 10796409.0 (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 2010/070629 23.12.2010
(87) WO 2011/080211 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296889
(54) • **ARYLPYRROLIDINE ALS PESTIZIDE**
• **PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES**
• **ARYLPYRROLIDINES PESTICIDES**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred- Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MIHARA, Jun, Sakai-shi, Osaka, 590-0138, JP
HATAZAWA, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP
YAMAZAKI, Daiei, Yamaguchi, 747-0001, JP
SASAKI, Norio, Ibaraki, 300-0332, JP
MURATA, Tetsuya, Osaka, 594-1156, JP
SHIMOJO, Eiichi, Osaka, 586-0018, JP
ICHIHARA, Teruyuki, Oyama-shi Tochigi 323-0820, JP
ATAKA, Masashi, Saitama-shi Saitama, 330-0803, JP
SHIBUYA, Katsuhiko, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0433, JP
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
KISHIKAWA, Hidetoshi, Shiga 525-0059, JP

(51) **C07D 209/46** (11) **2 519 500 A1***
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 403/12 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 417/12**

- (25) En (26) En
(21) 10816388.2 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/056141 30.12.2010
(87) WO 2011/080718 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291575 P
(54) • **HEMMER DER DIACYLGLYCEROLACYL- TRANSFERASE**
• **INHIBITORS OF DIACYLGLYCEROL ACYL TRANSFERASE**
• **INHIBITEUR DE DIACYLGLYCÉROL ACYLTRANSFÉRASE**
(71) Piramal Healthcare Ltd., Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400 013, Maharashtra, IN
(72) JADHAV, Ravindra Dnyande, Mumbai 400 063, IN
SHARMA, Rajiv, Mumbai 400 063, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 209/48 → (51) **C08G 73/10**

(51) **C07D 213/74** (11) **2 519 501 A2***
C07D 239/48 **A61K 31/44**
A61K 31/505 **A61P 9/00**
C12N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10803206.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000495 28.12.2010
(87) WO 2011/079343 2011/27 07.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 28.12.2009 AT 20442009

- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINE UND PYRIMIDINE ZUR HERSTELLUNG VON KARDIOMYOZYTENÄHNLICHEN ZELLEN*
• *SUBSTITUTED PYRIDINES AND PYRIMIDINES FOR THE PRODUCTION OF CARDIOMYOCYTE-LIKE CELLS*
• *PYRIDINES ET PYRIMIDINES SUBSTITUÉS POUR LA PRODUCTION DE CELLULES DE TYPE CARDIOMYOCYTE*
- (71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
- (72) MIHOVILOVIC, Marko, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
SCHNUERCH, Michael, A-2700 Wiener Neustadt, AT
KOLEY, Moumita, Bangalore 560102, IN
HILBER, Karlheinz, A-1220 Wien, AT
KOENIG, Xaver, A-2340 Moedling, AT
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT
-
- (51) **C07D 213/75** (11) **2 519 502 A2***
C07D 277/46 **C07D 277/48**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 417/12 **A01N 43/40**
A01N 43/78 **A01N 47/18**
- (25) En (26) En
(21) 10798122.7 (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) EP 2010/070771 28.12.2010
(87) WO 2011/080254 2011/27 07.07.2011
(88) 06.10.2011
(30) 28.12.2009 EP 09356068
- (54) • *FUNGIZIDE HYDROXIMOYL-HETEROCYCLEN-DERIVATE*
• *FUNGICIDAL HYDROXIMOYL-HETEROCYCLES DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS FONGICIDES D'HYDROXIMOYL-HÉTÉROCYCLES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) BEIER, Christian, 51427 Bergisch Gladbach, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
BERNIER, David, F-69004 Lyon, FR
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-Les-Bains, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne Au Mont D'or, FR
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guittton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR
-
- (51) **C07D 215/48** (11) **2 519 503 A1***
C07D 401/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/4709**
A61P 31/10
- (25) En (26) En
(21) 10798128.4 (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
- BA ME
(86) EP 2010/070791 28.12.2010
(87) WO 2011/080265 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 EP 09180899
- (54) • *SEKUNDÄRE 8-HYDROXYCHINOLIN-7-CARBOXAMIDDERIVATE ALS FUNGIZIDE*
• *SECONDARY 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE DERIVATIVES FOR USE AS ANTIFUNGAL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE SECONDAIRES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS ANTIFONGIQUES*
- (71) POLICHEM S.A., 50 Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
- (72) GAGLIARDI, Stefania, I-20059 Vimercate (MB), IT
DEL SORDO, Simone, I-24047 Treviglio (BG), IT
MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, CH
LEGORA, Michela, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C07D 215/48** (11) **2 519 504 A1***
C07D 401/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/4709**
A61P 31/10
- (25) En (26) En
(21) 10798129.2 (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
- BA ME
(86) EP 2010/070793 28.12.2010
(87) WO 2011/080266 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 EP 09180895
- (54) • *NEUE SEKUNDÄRE 8-HYDROXYCHINOLIN-7-CARBOXAMIDDERIVATE*
• *NEW SECONDARY 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE SECONDAIRES*
- (71) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
- (72) GAGLIARDI, Stefania, I-20059 Vimercate (MB), IT
DEL SORDO, Simone, I-24047 Treviglio (BG), IT
MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, CH
LEGORA, Michela, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C07D 215/48** (11) **2 519 505 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 407/06 **C07D 407/12**
C07D 417/06 **C07D 491/113**
A61K 31/4709 **A61P 31/10**
- (25) En (26) En
(21) 10800763.4 (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
- BA ME
(86) EP 2010/070790 28.12.2010
(87) WO 2011/080264 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 EP 09180902
- (54) • *NEUE TERTIÄRE 8-HYDROXYCHINOLIN-7-CARBOXAMIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW TERTIARY 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE TERTIAIRES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
-
- (72) GAGLIARDI, Stefania, I-20059 Vimercate (MB), IT
DEL SORDO, Simone, I-24047 Treviglio (BG), IT
MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, CH
LEGORA, Michela, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C07D 231/12** (11) **2 519 506 A1***
C07D 233/64 **C07D 249/06**
C07D 249/08 **C07D 263/32**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/341**
A61P 31/14 **A61K 31/41**
- (25) En (26) En
(21) 10801065.3 (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) US 2010/061855 22.12.2010
(87) WO 2011/082077 2011/27 07.07.2011
(30) 21.12.2010 US 974069
30.12.2009 US 290898 P
- (54) • *HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
- (72) LOPEZ, Omar D., Wallingford Connecticut 06492, US
ST. LAURENT, Denis R., Connecticut 06492, US
GOODRICH, Jason, Connecticut 06492, US
ROMINE, Jeffrey Lee, Connecticut 06492, US
SERRANO-WU, Michael, Massachusetts 02139, US
YANG, Fukang, Connecticut 06492, US
KAKARLA, Ramesh, South Glastonbury Connecticut 06073, US
YANG, Xuejie, Phoenixville Pennsylvania 19460, US
QIU, Yuping, New Jersey 08903, US
SNYDER, Lawrence B., Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 233/64** (11) **2 519 507 A1***
C07D 235/06 **A61K 31/401**
A61P 39/06
- (25) En (26) En
(21) 10799013.7 (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) EP 2010/070238 20.12.2010
(87) WO 2011/080139 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 IT MI20092317
- (54) • *AMINOALKOHOLDERIVATE UND IHRE THERAPEUTISCHEN WIRKUNGEN*
• *AMINO ALCOHOL DERIVATIVES AND THEIR THERAPEUTIC ACTIVITIES*
• *DÉRIVÉS D'AMINO-ALCOOLS ET LEURS ACTIVITÉS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Flamma S.P.A., Via Bedeschi, 22, 24040 Chignolo D'Isola (BG), IT
Universita' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdonò, 7, 20122 Milano, IT
- (72) NEGRISOLI, Gianpaolo, I-24040 Chignolo d'Isola (BG), IT
CANEVOTTI, Renato, I-24040 Chignolo d'Isola (BG), IT

PREVITALI, Massimo, I-24040 Chignolo d'Isola (BG), IT
ALDINI, Giancarlo, I-20100 Milano, IT
CARINI, Marina, I-20100 Milano, IT
ORIOLO, Marica, I-20100 Milano, IT
VISTOLI, Giulio, I-20100 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 233/64 → (51) **C07D 231/12**

C07D 235/06 → (51) **C07D 233/64**

C07D 239/48 → (51) **C07D 213/74**

C07D 241/20 → (51) **C07D 403/12**

C07D 249/06 → (51) **C07D 231/12**

C07D 249/08 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 257/04** (11) **2 519 508 A2***
A61K 31/41 **A61P 35/00**
A61P 9/00 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 10841687.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062385 29.12.2010
(87) WO 2011/082245 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 31.12.2009 US 291491 P
(54) • METALLOENZYMHEMMERVERBINDUNGEN
• METALLOENZYME INHIBITOR COMPOUNDS
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTALLOENZYME
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 2250 Perimeter Park Drive Suite 320, Morrisville, NC 27560, US
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham NC 27707, US
SCHOTZINGER, Robert, J., Raleigh NC 27613, US
RAFFERTY, Stephen, William, Durham NC 27713, US
(74) Savic Patentanwälte, Arnulfstrasse 37, 80636 München, DE

C07D 263/32 → (51) **C07D 231/12**

C07D 267/02 → (51) **A01N 43/00**

C07D 277/46 → (51) **C07D 213/75**

C07D 277/48 → (51) **C07D 213/75**

C07D 295/185 → (51) **C07D 317/54**

(51) **C07D 301/10** (11) **2 519 509 A1***
C07D 301/32 **C07D 301/36**
(25) En (26) En
(21) 10800848.3 (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 2010/061549 21.12.2010
(87) WO 2011/082033 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290357 P
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SILBERCHLORIDPRODUKTION BEI EINEM SILBERKATALYSATOR IN DER HERSTELLUNG VON ALKYLENOXIDEN
• METHOD OF CONTROLLING THE PRODUCTION OF SILVER CHLORIDE ON A SILVER CATALYST IN THE PRODUCTION OF ALKYLENE OXIDES

• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PRODUCTION DE CHLORURE D'ARGENT SUR UN CATALYSEUR À L'ARGENT DANS LA PRODUCTION D'OXYDES D'ALKYLENE

(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HENSTOCK, William, Charleston VA 25314, US
SERAFIN, Juliana, Charleston WV 25311, US
LIU, Albert, Charleston WV 25311, US
SOO, Hwaii, Charleston WV 25314, US
LIU, Yujun, Pearland TX 77584, US
COLAKYAN, Manuk, South Charleston WV 25303, US
PETKAR, Sagar, Pune 411037, IN
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

C07D 301/32 → (51) **C07D 301/10**

C07D 301/36 → (51) **C07D 301/10**

(51) **C07D 305/14** (11) **2 519 510 A2***
A61K 31/337 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10841205.7 (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) KR 2010/009344 27.12.2010
(87) WO 2011/081373 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 31.12.2009 KR 20090135668
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM, WASSERFREIEM UND KRISTALLINEM DOCETAXEL
• METHOD FOR PREPARING HIGHLY PURE ANHYDROUS CRYSTALLINE DOCETAXEL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DOCÉ-TAXEL CRISTALLIN ANHYDRE HAUTE-MENT PUR
(71) Samyang Genexbio Corporation, 31 Jongno-33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) CHO, Jin-Suk, Daejeon 306-778, KR
KIM, Moon-Suk, Daejeon 305-759, KR
SONG, Jai-Young, Daejeon 302-744, KR
YUN, Jeong-Hwan, Daejeon 302-777, KR
YOON, Jong-Won, Daejeon 305-755, KR
CHOI, Ho-Joon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-761, KR
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **C07D 317/54** (11) **2 519 511 A1***
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 295/185 **C07C 57/42**
C07C 233/11 **A61K 31/36**
A61P 25/22

(25) En (26) En
(21) 10798147.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070899 29.12.2010
(87) WO 2011/080313 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09180957
(54) • NEUE PIPERINDERIVATE ALS GABA-A-REZEPTORMODULATOREN
• NOVEL PIPERINE DERIVATIVES AS GABA - A RECEPTORS MODULATORS
• NOUVEAUX DÉRIVÉS PIPÉRINES COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS GABA - A
(71) Universität Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1, 1010 Wien, AT
(72) HERING, Steffen, A-1190 Vienna, AT

ERKER, Thomas, A-1140 Vienna, AT
SCHWARZ, Thomas, A-1230 Vienna, AT
BABURIN, Igor, A-1180 Vienna, AT
SCHELLMANN, Denise, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 1, 1220 Wien, AT

(51) **C07D 339/02** (11) **2 519 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 10807171.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(86) US 2010/044576 05.08.2010
(87) WO 2011/017538 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 232223 P
(54) • N1-ACYL-5-FLUOROPYRIMIDINONDERIVATE
• N1-ACYL-5-FLUOROPYRIMIDINONE DERIVATIVES
• La présente invention concerne le domaine des N1-acyl-5-fluoropyrimidinones et de leurs dérivés et sur l'utilisation de ses composés comme fongicides
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) BOEBEL, Timothy, Indianapolis IN 46220, US
BRYAN, Kristy, Carmel IN 46033, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis IN 46220, US
MARTIN, Timothy, Noblesville IN 46062, US
OWEN, W., Carmel IN 46033, US
POBANZ, Mark, Zionsville IN 46077, US
THORNBURGH, Scott, Carmel IN 46032, US
WEBSTER, Jeffery, New Palestine IN 46163, US
YAO, Chenglin, Westfield IN 46074, US
(74) Fleischer, Holm Herbert, Fleischer, Gode-meyer, Kierdorf & Partner, Patentanwälte Polypatent Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 339/04** (11) **2 519 513 A1***
A23L 1/30 **A23L 3/3535**
A61K 31/385 **A61P 3/04**
A61P 39/06

(25) En (26) En
(21) 10839906.4 (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) SE 2010/051477 23.12.2010
(87) WO 2011/078785 2011/26 30.06.2011
(30) 27.04.2010 SE 1000426
23.12.2009 US 289456 P
(54) • ALPHA-LIPONSÄUREDERIVATE AUF DIACYLGLYCEROLBASIS ALS ANTIOXIDATIONSMITTEL UND MITTEL ZUR NÄHRUNGS-AUFNAHMEBLOCKIERUNG
• DIACYLGLYCEROL BASED ALPHA-LIPOIC ACID DERIVATIVES AS ANTIOXIDANTS AND AGENTS FOR BLOCKING FOOD INTAKE
• DÉRIVÉS D'ACIDE ALPHA-LIPOÏQUE À BASE DE DIACYLGLYCÉROL EN TANT QU'ANTIOXYDANTS ET AGENTS POUR BLOQUER LA PRISE D'ALIMENTS
(71) Dutta, Pareesh, Dirigentvägen 160, 756 54 Uppsala, SE
(72) Dutta, Pareesh, 756 54 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **C07D 401/04** (11) **2 519 514 A2***
C07D 401/06 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/06**

C07D 405/06 **A61K 31/403**
A61P 25/22 **A61P 25/28**
A61P 25/24 **A61P 25/08**
A61P 25/04 **A61P 25/18**
A61P 25/16 **A61P 25/20**
A61P 25/30 **A61P 3/04**

(25) En (26) En
(21) 10750186.8 (22) 03.05.2010
(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
(86) IN 2010/000285 03.05.2010
(87) WO 2011/080751 2011/27 07.07.2011
(88) 18.08.2011
(30) 29.12.2009 IN CH31952009

(54) • **NEURONALE NIKOTINISCHE ALPHA4BETA2-ACETYLCHOLINREZPETORLIGANDEN**
• **ALPHA4BETA2 NEURONAL NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR LIGANDS**
• **LIGANDS DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE NEURONAL DE L'ACÉTYLCHOLINE ALPHA4BETA2**

(71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road No. 5, Avenue 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh, IN
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
KUMAWAT, Kana Ram, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
AHMAD, Ishtiyaque, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
KANDIKERE, Nagaraj Vishwottam, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
MUDIGONDA, Koteswara, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad 500034 Andhra Pradesh, IN
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 207/04**

C07D 401/04 → (51) **C07D 209/46**

C07D 401/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 401/06 → (51) **C07D 215/48**

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 519 515 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/12**
A61K 31/497 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 10796064.3 (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

BA
(86) EP 2010/070502 22.12.2010
(87) WO 2011/080176 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291724 P
(54) • **PYRAZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NERVENERKRANKUNGEN**
• **PYRAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS**

• **DERIVES DE PYRAZINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) TINTELNOT-BLOMLEY, Marina, CH-4002 Basel, CH
VEENSTRA, Siem Jacob, CH-4002 Basel, CH
(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 401/12** (11) **2 519 516 A2***
C07D 417/12 **A01N 43/713**
A01N 43/78 **A01N 47/36**

(25) En (26) En
(21) 10798348.8 (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) EP 2010/070772 28.12.2010
(87) WO 2011/080255 2011/27 07.07.2011
(88) 06.10.2011
(30) 28.12.2009 EP 09356069
(54) • **HYDROXIMOYL-TETRAZOL-DERIVATE ALS FUNGIZIDE**
• **FUNGICIDAL HYDROXIMOYL-TETRAZOLE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS FONGICIDES D'HYDROXIMOYL-TÉTRAZOLE**

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) BEIER, Christian, 51427 Bergisch Gladbach, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
BERNIER, David, F-69004 Lyon, FR
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-Les-Bains, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-Au-Mont-d'Or, FR
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07D 401/12 → (51) **C07D 215/48**

C07D 401/12 → (51) **C07D 317/54**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 401/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/02 → (51) **C07D 403/14**

C07D 403/04 → (51) **C07D 209/46**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/10 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 519 517 A2***
C07D 241/20 **A61K 31/497**
A61K 31/4965 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 10844280.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062310 29.12.2010

(87) WO 2011/090738 2011/30 28.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 29.12.2009 US 290884 P
(54) • **TYP-II-RAF-KINASE-HEMMER**
• **TYPE II RAF KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE KINASE RAF DE TYPE II**

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
(72) GRAY, Nathanael, S., Boston MA 02310, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/46**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 519 518 A2***
C07D 403/02 **A61K 31/496**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 10841240.4 (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) KR 2010/009423 28.12.2010
(87) WO 2011/081408 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090131719

(54) • **IMATINIB-DICHLORACETAT UND ANTI-KREBSMITTEL DAMIT**
• **IMATINIB DICHLOROACETATE AND ANTI-CANCER AGENT COMPRISING THE SAME**
• **DICHLOROACÉTATE D'IMATINIB ET AGENT ANTICANCÉREUX LE COMPRENANT**

(71) Celltrion Chemical Research Institute, 801 KITI The University of Suwon San 2-2 Wau-ri Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-743, KR
Celltrion Pharm, Inc., 414-6 Jangan-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-100, KR
(72) KIM, Kyoung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
PARK, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-813, KR
SONG, Hyun-Nam, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR
KIM, Joon Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-897, KR
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07D 403/14 → (51) **C07D 231/12**

C07D 405/06 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 405/14 → (51) **A01N 43/713**

C07D 405/14 → (51) **C07D 231/12**

C07D 407/06 → (51) **C07D 215/48**

C07D 407/12 → (51) **C07D 215/48**

C07D 409/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 409/12 → (51) **C07D 215/48**

C07D 409/14 → (51) **A01N 43/713**

C07D 409/14 → (51) **C07D 231/12**

C07D 411/14 → (51) **A01N 43/713**

C07D 413/10 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 209/46**

C07D 413/12 → (51) **C07D 215/48**

C07D 413/12 → (51) **C07D 317/54**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 519 519 A2***
C07D 413/10 **C07D 403/12**
C07D 403/10 **C07D 401/14**
A61K 31/5377 **A61K 31/506**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 10841700.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062437 29.12.2010
(87) WO 2011/082268 2011/27 07.07.2011
(88) 20.10.2011
(30) 30.12.2009 US 290913 P

(54) • *SUBSTITUIERTE NAPHTHALENYL-PYRIDIN-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED NAPHTHALENYL-PYRIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS NAPHTHALÉNYL-PYRIMIDINE SUBSTITUÉS*

(71) ArQule, Inc., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US

(72) ASHWELL, Mark, A., Carlisle MA 01741-1420, US

BRASSARD, Chris, Somerville MA 02144, US

DALTON, Audra, Revere MD 02151, US

HILL, Jason, Auburndale MA 02466, US

NICEWONGER, Robert, Tyngsboro MA 01879, US

VENSEL, David, Boston MA 02118, US
(74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB

C07D 413/14 → (51) **C07D 209/46**

C07D 413/14 → (51) **C07D 231/12**

C07D 417/06 → (51) **C07D 215/48**

C07D 417/12 → (51) **C07D 209/46**

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 417/12 → (51) **C07D 215/48**

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/14 → (51) **A01N 43/713**

C07D 417/14 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 519 520 A1***
A61K 31/4523 **A61P 11/06**

(25) En (26) En
(21) 10793404.4 (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

BA ME

(86) US 2010/060006 13.12.2010

(87) WO 2011/078984 2011/26 30.06.2011

(30) 23.12.2009 US 289565 P

22.09.2010 FR 1057606

(54) • *[4-(3-AMINOMETHYL-PHENYL)-PIPERIDIN-1-YL]-(1H-PYRROLOPYRIDINYL)-*

METHANONDERIVATE AS TRYPTASE-HEMMER

• *[4-(3-AMINOMETHYL-PHENYL)-PIPERIDIN-1-YL]-(1H-PYRROLOPYRIDINYL)-METHANONE DERIVATIVES AS TRYPTASE INHIBITORS*

• *[4-(5-AMINOMÉTHYL-2-FLUORO-PHÉNYL)-PIPÉRIDIN-1-YL]-(1H-PYRROLO-PYRIDIN-YL)-MÉTHANONES ET LEUR SYNTHÈSE*

(71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) CHOI-SLEDESKI, Yong Mi, Bridgewater, New Jersey 08807, US

NIEDUZAK, Thaddeus R., Bridgewater, New Jersey 08807, US

POLI, Gregory B., Bridgewater, New Jersey 08807, US

SHUM, Patrick Wai-Kwok, Bridgewater, New Jersey 08807, US

STOKLOSA, Gregory T., Bridgewater, New Jersey 08807, US

ZHAO, Zhicheng, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Teptenhárt, Dóra Andrea, Chinoi Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt Tó u. 1-5, 1045 Budapest, HU

(51) **C07D 471/04** (11) **2 519 521 A1***
A61K 31/437 **A61P 25/18**

(25) En (26) En
(21) 10798437.9 (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 2010/061406 21.12.2010

(87) WO 2011/082210 2011/27 07.07.2011

(30) 25.02.2010 US 307935 P
29.12.2009 EP 09382309

(54) • *TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS SELEKTIVE MGLU5-REZEPTORVERSTÄRKER ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE*

• *TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS AS SELECTIVE MGLU5 RECEPTOR POTENTIATORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA*

• *COMPOSÉS DE TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIDINE EN TANT QUE POTENTIALISATEURS SÉLECTIFS DE RÉCEPTEUR MGLU5 UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRÉNIE*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) PRIETO, Lourdes, Indianapolis, Indiana 46285, US

TABOADA MARTINEZ, Lorena, Indianapolis, Indiana 46285, US

(74) Vaughan, Jennifer Ann, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 519 522 A2***
C07D 401/04 **C07D 401/14**
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 10841702.3 (22) 29.12.2010

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

(86) US 2010/062440 29.12.2010

(87) WO 2011/082270 2011/27 07.07.2011

(88) 17.11.2011

(30) 30.12.2009 US 290923 P

(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINYL-AMINOPYRIDIN-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINYL-AMINOPYRIDINE COMPOUNDS*

• *COMPOSÉS IMIDAZOPYRIDINYL-AMINO-PYRIDINE SUBSTITUÉS*

(71) ArQule, Inc., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US

(72) ASHWELL, Mark, A., Carlisle MA 01741-1420, US

BRASSARD, Chris, Somerville MA 02144, US

FILIKOV, Anton, Stoneham MA 02180, US

HILL, Jason, Auburndale MA 02466, US

KOERNER, Steffi, Medford MA 02155, US

LAPIERRE, Jean-Marc, Pelham NH 03076, US

LIU, Yanbin, Action MA 01720, US

NAMDEV, Nivedita, Westford MA 01886, US

NICEWONGER, Robert, Tyngsboro MA 01879, US

PALMA, Rocio, North Andover MA 01845, US

TANDON, Manish, Framingham MA 01701, US

VENSEL, David, Boston MA 02118, US

MATSUDA, Akihisa, Tokyo 134-8630, JP

IIMURA, Shin, Tokyo 134-8630, JP

YAMAMOTO, Yuko, Tokyo 134-8630, JP

(74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 471/06** (11) **2 519 523 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/00**
C09B 5/62

(25) En (26) En
(21) 10801355.8 (22) 29.12.2010

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

(86) US 2010/062365 29.12.2010

(87) WO 2011/082234 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 US 290676 P

(54) • *THIONIERTER AROMATISCHE BISIMIDE ALS ORGANISCHE HALBLEITER UND VORRICHTUNGEN DAMIT*

• *THIONATED AROMATIC BISIMIDES AS ORGANIC SEMICONDUCTORS AND DEVICES INCORPORATING THEM*

• *BISIMIDES AROMATIQUES THIONÉS EN TANT QUE SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES ET DISPOSITIFS INCORPORANT CEUX-CI*

(71) Polyera Corporation, 8045 Lamon Avenue Suite 140, Skokie, IL 60077, US

(72) QUINN, Jordan, Skokie IL 60077, US

ZHENG, Yan, Skokie IL 60077, US

CHEN, Zhihua, Skokie IL 60077, US

USTA, Hakan, Evanston IL 60202, US

NEWMAN, Christopher, Evanston IL 60201, US

YAN, He, Skokie IL 60077, US

FACCHETTI, Antonio, Chicago IL 60640, US

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited 272 Bath Street, Glasgow, G2 4JR, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 519 524 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/4985**
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 10840591.1 (22) 30.12.2010

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

(86) US 2010/062440 29.12.2010

(87) WO 2011/079804 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 PCT/CN2009/076321

BA ME

(86) CN 2010/080499 30.12.2010

(87) WO 2011/079804 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 PCT/CN2009/076321

- (54) • *BESTIMMTE TRIAZOLOPYRIDINE UND TRIAZOLOPYRAZINE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *CERTAIN TRIAZOLOPYRIDINES AND TRIAZOLOPYRAZINES, COMPOSITIONS THEREOF AND METHODS OF USE THEREFOR*
• *CERTAINES TRIAZOLOPYRIDINES ET TRIAZOLOPYRAZINES, LEURS COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) Hutchison Medipharma Limited, 720 Cai Lun Road Building 4, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (72) SU, Wei-Guo, Shanghai 201203, CN
JIA, Hong, Shanghai 201203, CN
DAI, Guangxiu, Shanghai 201203, CN

(51) **C07D 487/04** (11) **2 519 525 A2***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 10841704.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062444 29.12.2010
(87) WO 2011/082273 2011/27 07.07.2011
(88) 20.10.2011
(30) 30.12.2009 US 290936 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLO-AMINOPYRIMIDIN-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED PYRROLO-AMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRROLOAMINOPYRIMIDINE SUBSTITUÉS*
- (71) ArQule, Inc., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US
- (72) LIU, Yanbin, Acton MA 01720, US
NAMDEV, Nivedita, Westford MA 01886, US
PALMA, Rocio, North Andover MA 01845, US
TANDON, Manish, Framingham MA 01701, US
WANG, Jianqiang, Acton MA 01720, US
WU, Hui, Malden MA 02148, US
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB

(51) **C07D 487/14** (11) **2 519 526 A1***
C07D 491/14 **A61K 31/5025**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10803613.8 (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) GB 2010/002348 31.12.2010
(87) WO 2011/080510 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 EP 09380202
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS KINASEHEMMER*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS FOR USE AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES POUR UNE UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA KINASE*
- (71) Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Melchor Fernández Almagro 3, 28029 Madrid, ES
- (72) PASTOR FERNÁNDEZ, Joaquín, E-28029 Madrid, ES
RAMOS LIMA, Francisco Javier, E-28029 Madrid, ES
HERNÁNDEZ HIGUERAS, Ana Isabel, E-28029 Madrid, ES
MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Sonia, E-28029 Madrid, ES

- MARTÍN HERNANDO, José Ignacio, E-28029 Madrid, ES
SALUSTE, Carl-Gustave Pierre, E-28029 Madrid, ES
GONZÁLEZ CANTALAPIEDRA, Esther, E-28029 Madrid, ES
BLANCO APARICIO, Carmen, E-28029 Madrid, ES
RODRÍGUEZ HERGUETA, Antonio, E-28029 Madrid, ES
GARCIA COLLAZO, Ana Maria, E-28029 Madrid, ES
SALGADO SERRANO, Antonio, E-28029 Madrid, ES
NOYA MARIÑO, Beatriz, E-28029 Madrid, ES
- (74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP Park View House 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07D 491/113 → (51) **C07D 215/48**

C07D 491/14 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 519 527 A1***
A61K 31/33 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 10800766.7 (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
- BA ME
(86) EP 2010/070811 28.12.2010
(87) WO 2011/080277 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 EP 09306344
(54) • *AMPK-THIENO [2,3-B]PYRIDINDIONAKTIVATOREN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *THIENO [2,3-B]PYRIDINEDIONE ACTIVATORS OF AMPK AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *ACTIVATEURS THIÉNO [2,3-B]PYRIDINE-DIONE DE L'AMPK ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE CEUX-CI*
- (71) Poxel, 200 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR

- (72) CRAVO, Daniel, F-78360 Montesson, FR
HALLAKOU-BOZEC, Sophie, F-92120 Montrouge, FR
BOLZE, Sébastien, F-01600 Massieux, FR
LEPIFRE, Franck, F-91400 Saclay, FR
FAVERIEL, Laurent, F-91160 Longjumeau, FR
- DURAND, Jean-Denis, F-93100 Montreuil-Sous-Bois, FR
CHARON, Christine, F-91940 Gometz-Le-Chatel, FR

- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07F 7/08** (11) **2 519 528 A1***
C08G 77/04

- (25) En (26) En
(21) 10805746.4 (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) JP 2010/073651 20.12.2010
(87) WO 2011/081165 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298663
28.12.2009 JP 2009298662
28.12.2009 JP 2009298549
(54) • *SILICIUMORGANISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ORGANOSILICON COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING THEREOF, AND*

CURABLE SILICONE COMPOSITION CONTAINING THE SAME
• *COMPOSÉ ORGANOSILICIUM, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELUI-CI, ET COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE CONTENANT CELUI-CI*

- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TANIGUCHI Yoshinori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
FUJISAWA Toyohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SUGIURA Yasushi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 7/10 → (51) **C07F 7/18**

C07F 7/10 → (51) **C08F 4/48**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 519 529 A2***
C07F 7/10 **C08G 77/04**
C09J 183/04 **C09J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 10844215.3 (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) US 2010/061260 20.12.2010
(87) WO 2011/090643 2011/30 28.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.12.2009 US 290925 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE, SILOX-ANHALTIGE UND FLUORKOHLLENWASSERSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN UND DARAUS GEFORMTE POLYMERE*
• *MOISTURE-CURABLE SILOXANE-CONTAINING AND FLUOROCARBON-CONTAINING COMPOUNDS AND POLYMERS FORMED THEREFROM*
• *COMPOSÉS DURCISABLES SOUS L'ACTION D'HUMIDITÉ À TENEUR EN SILOXANE ET À TENEUR EN FLUOROCARBURE ET POLYMÈRES FORMÉS À PARTIR DE CES COMPOSÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HANSEN, Richard G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FRANK, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **2 519 530 A2***
C07F 7/10 **C08G 77/04**
C08L 83/04 **C09J 183/04**

- (25) En (26) En
(21) 10844216.1 (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 2010/061274 20.12.2010
(87) WO 2011/090644 2011/30 28.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.12.2009 US 290921 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE SILOXANE UND SILOXANPOLYMERE*
• *MOISTURE-CURABLE SILOXANES AND SILOXANE POLYMERS*

- *SILOXANES DURCISSABLES SOUS L'ACTION DE L'HUMIDITÉ ET POLYMÈRES DE SILOXANE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HANSEN, Richard G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FRANK, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota 55133-342, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07F 9/142** (11) **2 519 531 A2***
H01M 16/00

- (25) En (26) En
(21) 10760874.7 (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 2010/050100 24.09.2010
- (87) WO 2011/043934 2011/15 14.04.2011
- (88) 16.06.2011
- (30) 05.10.2009 US 248831 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHATESTERN AUS PHOSPHORYL-CHLORID UND GLYKOL- ODER POLYGLYKOLMONOALKYLETHERN*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING PHOSPHATE ESTERS FROM PHOSPHORYL CHLORIDE AND MONOALKYL ETHERS OF GLYCOLS OR POLYGLYCOLS*
 - *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES ESTERS DE PHOSPHATE DE CHLORURE DE PHOSPHORYL ET D'ETHERS DE MONOALKYL DES GLYCOLS OU DES POLYGLYCOLS*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WAGNER, Nicole, Lynn, Midland MI 48640, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07F 9/46** (11) **2 519 532 A1***
C07F 11/00 **C08G 61/04**
C08F 4/78

- (25) En (26) En
(21) 10799252.1 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062281 29.12.2010
- (87) WO 2011/082192 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 291459 P
- (54) • *PHOSPHINYLAMIDINVERBINDUNGEN, METALLKOMPLEXE, KATALYSATORSYSTEME UND IHRE VERWENDUNG ZUR OLIGOMERISATION ODER POLYMERISATION VON OLEFINEN*
- *PHOSPHINYL AMIDINE COMPOUNDS, METAL COMPLEXES, CATALYST SYSTEMS, AND THEIR USE TO OLIGOMERIZE OR POLYMERIZE OLEFINS*
 - *COMPOSÉS DE PHOSPHINYLAMIDINE, COMPLEXES DE MÉTAL, SYSTÈMES DE CATALYSEUR, ET LEUR UTILISATION POUR OLIGOMÉRISER OU POLYMÉRISER DES OLEFINES*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) SYDORA, Orson L, Houston Texas 77004, US

- CARNEY, Michael, Eau Claire Wisconsin 54701, US
- SMALL, Brooke L, Kingwood Texas 77339, US
- HUTCHISON, Steven, Spring Texas 77373, US
- GEE, Jeffery C, Kingwood Texas 77339, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C07F 9/6571** (11) **2 519 533 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10799145.7 (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) US 2010/003234 22.12.2010
- (87) WO 2011/081664 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 284997 P
- (54) • *WÄRMEHÄRTENDE MONOMERE UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHOSPHOR- UND CYANATGRUPPEN*
- *THERMOSETTING MONOMERS AND COMPOSITIONS CONTAINING PHOSPHORUS AND CYANATO GROUPS*
 - *MONOMÈRES THERMODURCISSABLES ET COMPOSITIONS CONTENANT DES GROUPES PHOSPHORE ET CYANATO*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MULLINS, Michael, J., Houston TX 77004, US
- HEFNER, Robert, E., Lake Jackson TX 77566, US
- WILSON, Mark, B., Clute TX 77531, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07F 11/00 → (51) **C07F 9/46**

C07F 15/00 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C07H 1/08** (11) **2 519 534 A1***
C07H 15/256 **A23L 1/236**

- (25) En (26) En
(21) 10798449.4 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062479 30.12.2010
- (87) WO 2011/082288 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 650637
- (54) • *REBAUDIOSID-A-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REBAUDIOSID A*
- *REBAUDIOSIDE A COMPOSITION AND METHOD FOR PURIFYING REBAUDIOSIDE A*
 - *COMPOSITION DE REBAUDIOSIDE A ET PROCÉDÉ POUR PURIFIER LE REBAUDIOSIDE A*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
- (72) PRAKASH, Indra, Alpharetta Georgia 30022, US
- UPRETI, Mani, Dunwoody Georgia 30338, US
- DUBOIS, Grant E., Roswell Georgia 30076, US
- KING, George A., Atlanta Georgia 30306, US
- MEHTA, Anish, Alpharetta Georgia 30004, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07H 15/256 → (51) **C07H 1/08**

C07H 21/04 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C07K 1/16** (11) **2 519 535 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10841743.7 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062556 30.12.2010
- (87) WO 2011/082338 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 291312 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BOWMAN-BIRK-HEMMERPROTEINEN AUS EINEM SOJAVEARBEITUNGSSTROM*
- *METHOD FOR RECOVERING BOWMAN-BIRK INHIBITOR PROTEINS FROM A SOY PROCESSING STREAM*
 - *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PROTÉINES INHIBITRICES DE BOWMAN-BIRK À PARTIR D'UN EFFLUENT DE TRAITEMENT DU SOJA*
- (71) Solae, Llc, Legal Department 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US
- (72) MARSH, Darrell, High Ridge Missouri 63049, US
- SCHASTEEN, Charles S., University City Missouri 63130, US
- TULK, Barry, Creve Coeur Missouri 63141, US
- KELLER, Karsten, Hockessin Delaware 19707, US
- WU, Jennifer, St. Charles Missouri 63304, US
- MEKEL, Marlene, High Ridge Missouri 63049, US
- (74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 1/18** (11) **2 519 536 A2***
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 10844264.1 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062245 28.12.2010
- (87) WO 2011/090719 2011/30 28.07.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 29.12.2009 IN CH32132009
- (54) • *PROTEINREINIGUNG DURCH IONENAUSTAUSCH*
- *PROTEIN PURIFICATION BY ION EXCHANGE*
 - *PURIFICATION DES PROTÉINES PAR ÉCHANGE D'IONS*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories, Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 AP, IN
- Dr. Reddy's Laboratories Inc., 200 Somerset Corporate Boulevard, 7th Floor, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) KULKARNI, Samir, Maharashtra, IN
- SUBRAHMANYAM, Satyam, Andhra Pradesh, IN
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C07K 1/18** (11) **2 519 537 A2***
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 10844265.8 (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) US 2010/062246 28.12.2010
- (87) WO 2011/090720 2011/30 28.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 29.12.2009 IN CH32142009
- (54) • *REINIGUNG VON PROTEINEN*

- PURIFICATION OF PROTEINS
 - PURIFICATION DES PROTÉINES
- (71) Dr. Reddy's Laboratories, Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 AP, IN
Dr. Reddy's Laboratories Inc., 200 Somerset Corporate Boulevard, 7th Floor, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) KULKARNI, Samir, Maharashtra, IN
SUBRAHMANYAM, Satyam, Andhra Pradesh, IN
RAGHVENDRA, Y., Andhra Pradesh, IN
KARDEKAR, Prashant, Madhya Pradesh, IN
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07K 5/00 → (51) **A61K 38/12**

- (51) **C07K 7/64** (11) **2 519 538 A1***
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 10799265.3 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062480 30.12.2010
(87) WO 2011/082289 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 290917 P
- (54) • CYCLOSPORIN-ANALOGA
• CYCLOSPORINE ANALOGUES
• ANALOGUES DE CYCLOSPORINE
- (71) Scynexis, Inc., Post Office Box 12878 Research Triangle Park, NC 27709-2878, US
- (72) OGBU, Cyprian, Okwara, Research Triangle Park NC 27709-2878, US
RICHARDSON, Thomas, Edward, Research Triangle Park NC 27709-2878, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07K 14/005 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C07K 14/11** (11) **2 519 539 A2***
C12N 7/00 **A61K 39/145**
A61P 31/16
- (25) En (26) En
(21) 10844259.1 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062217 28.12.2010
(87) WO 2011/090712 2011/30 28.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 28.12.2009 US 290438 P
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON IN INFLUENZAANTIGEN EINGEHÜLLTEN, VIRUSBASIERTEN, VIRUSÄHNLICHEN PARTIKELLÖSUNGEN
• METHODS FOR STABILIZING INFLUENZA ANTIGEN ENVELOPED VIRUS-BASED VIRUS-LIKE PARTICLE SOLUTIONS
• PROCÉDÉS POUR STABILISER DES SOLUTIONS DE PARTICULES, SEMBLABLES À DES VIRUS, À BASE DE VIRUS ENVELOPPÉS D'UN ANTIGÈNE DE LA GRIPPE
- (71) Ligocyte Pharmaceuticals, Inc., 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718-6831, US
- (72) HAYNES, Joel, R., Bozeman, MT 59718, US
STEADMAN, Bryan, Bozeman, MT 59715, US
- (74) Fagerlin, Heléne, Albihsns.Zacco AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C07K 14/33 → (51) **A61K 39/08****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82****C07K 14/47** → (51) **A61K 39/395****C07K 14/57** → (51) **A61K 38/12****C07K 16/00** → (51) **C07K 1/18**

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 519 540 A1***
(25) It (26) En
(21) 10813137.6 (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) IB 2010/056093 28.12.2010
(87) WO 2011/080698 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 IT F120090273
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG IN INDUSTRIELLEM MASSSTAB VON GAMMA-GLOBULINEN AUS MENSCHLICHEM PLASMA FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN
• PROCESS FOR THE INDUSTRIAL - SCALE PURIFICATION OF GAMMA GLOBULINS FROM HUMAN PLASMA FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS
• PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE DE GAMMA-GLOBULINES À PARTIR D'UN PLASMA HUMAIN POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES
- (71) Kedrion S.P.A., Localita' ai Conti 5, 55051 Castelvecchio Pascoli - Barga, IT
- (72) NARDINI, Claudia, I-55100 Lucca, IT
MORELLI, Andrea, I-55100 Lucca, IT
FARINA, Claudio, I-56122 Pisa, IT
ESPOSITO, Sabrina, I-55025 Ghivizzano, IT
LAZZAROTTI, Alessandra, I-54100 Massa, IT
PETRUCCI, Arianna, I-55051 Barga, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 519 541 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 10803712.8 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2010/062434 29.12.2010
(87) WO 2011/090761 2011/30 28.07.2011
(30) 22.07.2010 US 366743 P
16.07.2010 US 365266 P
29.12.2009 US 290840 P
- (54) • RON-BINDENDE KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• RON BINDING CONSTRUCTS AND METHODS OF USE THEREOF
• PRODUITS DE RECOMBINAISON DE LIAISON À RON ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Emergent Product Development Seattle, LLC, 2401 Fourth Avenue, Suite 1050, Seattle, Washington 98121, US
- (72) BLANKENSHIP, John, W., Seattle, Washington 98117, US
TAN, Philip, Edmonds, Washington 98026, US
NATARAJAN, Sateesh, Kumar, Redmond, Washington 98052, US
ALGATE, Paul, A., Issaquah, Washington 98027, US
CHENAULT, Ruth, A., Mountlake Terrace, Washington 98043, US

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

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 519 542 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12N 15/09 **G01N 33/53**
G01N 33/534 **G01N 33/574**
G01N 33/577 **C12P 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 09852778.1 (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
- (86) JP 2009/007333 28.12.2009
(87) WO 2011/080796 2011/27 07.07.2011
- (54) • ANTI-CDH3-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG
• ANTI-CDH3 ANTIBODIES AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-CDH3 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) SHIBA, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
YOSHIOKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
YAMAMOTO, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
KUDO, Aiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
OHSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
NG, Pohsing, Yokohama-shi Kanagawa 220-8146, JP
NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
ENDO, Keigo, Maebashi-shi Gunma 371-8511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 16/46 (11) **2 519 543 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 10803713.6 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2010/062436 29.12.2010
(87) WO 2011/090762 2011/30 28.07.2011
(30) 22.07.2010 US 366743 P
16.07.2010 US 365266 P
29.12.2009 US 290840 P
- (54) • HETERODIMER-BINDEPROTEINE UND IHRE VERWENDUNGEN
• HETERODIMER BINDING PROTEINS AND USES THEREOF
• PROTÉINES DE LIAISON HÉTÉRODIMÈRES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) Emergent Product Development Seattle, LLC, 2401 Fourth Avenue, Suite 1050, Seattle, Washington 98121, US
- (72) BLANKENSHIP, John, W., Seattle, Washington 98117, US
TAN, Philip, Edmonds, Washington 98026, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07K 16/46 (11) **2 519 544 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 10805670.6 (22) 29.12.2010

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

BA ME

(86) US 2010/062404 29.12.2010

(87) WO 2011/090754 2011/30 28.07.2011

(30) 16.07.2010 US 365266 P

29.12.2009 US 290840 P

22.07.2010 US 366743 P

- (54) • POLYPEPTIDHETERODIMERE UND IHRE VERWENDUNG
- POLYPEPTIDE HETERODIMERS AND USES THEREOF
- HÉTÉRODIMÈRES POLYPEPTIDIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Emergent Product Development Seattle, LLC, 2401 Fourth Avenue, Suite 1050, Seattle, Washington 98121, US

(72) BLANKENSHIP, John, W., Seattle, Washington 98117, US

TAN, Philip, Edmonds, WA 98026, US

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

(51) **C08B 37/00** (11) **2 519 545 A1***
C08L 5/16 **A61K 47/48**
C08J 3/24 **C08J 3/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10812866.1 (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) FR 2010/000875 27.12.2010

(87) WO 2011/080421 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 FR 1001777

- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CALIXAREN- UND/ODER CYCLODEXTRINCO-POLYMEREN, -TERPOLYMEREN UND -TETRAPOLYMEREN SOWIE VERWENDUNG
- METHOD FOR SYNTHESIZING CALIXARENE AND/OR CYCLODEXTRIN COPOLYMERS, TERPOLYMERS AND TETRAPOLYMERS, AND USES THEREOF
- PROCEDE DE SYNTHESE DE COPOLYMERES, TERPOLYMERES ET TETRAPOLYMERES DE CALIXARENES ET / OU CYCLODEXTRINES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Skiba, Mohamed, 3205 route de Lyons, 76520 Montmain, FR

(72) Skiba, Mohamed, 76520 Montmain, FR

(51) **C08B 37/00** (11) **2 519 546 A1***
C08L 5/16 **A61K 47/48**
C08J 3/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 10812867.9 (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) FR 2010/000876 27.12.2010

(87) WO 2011/080422 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 FR 0906434

- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CALIXAREN- UND/ODER CYCLODEXTRINCO-POLYMEREN, -TERPOLYMEREN UND -TETRAPOLYMEREN SOWIE VERWENDUNG
- METHOD FOR SYNTHESIZING CALIXARENE AND/OR CYCLODEXTRIN COPOLYMERS, TERPOLYMERS AND TETRAPOLYMERS, AND USES THEREOF
- PROCEDE DE SYNTHESE DE COPOLYMERES, TERPOLYMERES ET TETRAPOLYMERES DE CALIXARENES ET / OU CYCLODEXTRINES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Skiba, Mohamed, 3205 route de Lyons, 76520 Montmain, FR

(72) Skiba, Mohamed, 76520 Montmain, FR

C08F 2/24 → (51) **C08J 9/28**

C08F 2/32 → (51) **C08J 9/28**

(51) **C08F 2/38** (11) **2 519 547 A2***

(25) En (26) En

(21) 10809349.3 (22) 23.12.2010

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

BA ME

(86) US 2010/061966 23.12.2010

(87) WO 2011/090683 2011/30 28.07.2011

(88) 05.01.2012

(30) 22.12.2010 US 975509

28.12.2009 JP 2009296803

- (54) • MAKROMONOMERMISCHUNG, ENGERÄ-TEREAKTIVE POLYMERMISCHUNG, ZWISCHENPRODUKT FÜR MAKROMONOMERMISCHUNG UND SILIKONHYDROGEL

• MACROMONOMER MIXTURE, TERMINAL-REACTIVE POLYMER MIXTURE, INTERMEDIATE FOR MACROMONOMER AND SILICONE HYDROGEL

• MÉLANGE DE MACROMONOMÈRES, MÉLANGE DE POLYMÈRES À TERMINAISONS RÉACTIVES, INTERMÉDIAIRE POUR MACROMONOMÈRE ET HYDROGEL DE SILICONE

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) FUJISAWA, Kazuhiko, Shiga 520-0844, JP
NAKAMURA, Masataka, Shiga 520-0846, JP

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08F 2/48 → (51) **C08J 9/28**

(51) **C08F 4/48** (11) **2 519 548 A1***
C07F 7/10

(25) En (26) En

(21) 10803331.7 (22) 30.12.2010

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

(86) US 2010/062455 30.12.2010

(87) WO 2011/082277 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 US 291635 P

- (54) • AMINOSILANINITIATOREN UND DARAUS HERGESTELLTE FUNKTIONALISIERTE POLYMERE

• AMINOSILANE INITIATORS AND FUNCTIONALIZED POLYMERS PREPARED THEREFROM

• AMORCEURS AMINOSILANE ET POLYMERES FONCTIONNALISÉS PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) LAWSON, David, F., Uniontown OH 44685, US

HOGAN, Terrence, E., Uniontown OH 44685, US

RADEMACHER, Christine, Akron OH 44320, US

(74) ROGGEMAN, David, M., North Royalton OH 44133, US

OTA, Fuminori, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 4/78 → (51) **C07F 9/46**

C08F 4/80 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 519 549 A1***
C08J 5/10 **C08K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 10796379.5 (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) EP 2010/070122 17.12.2010

(87) WO 2011/080128 2011/27 07.07.2011

(30) 08.01.2010 US 335621 P

29.12.2009 EP 09180873

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINFOLIEN

• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYOLEFIN FILMS

• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILMS DE POLYOLÉFINE

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Intellectual Property Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) CAPUTO, Tiziana, I-44100 Ferrara, IT

GALVAN, Monica, I-45030 Rovigo, IT

MAZZUCCO, Antonio, I-44100 Ferrara, IT

MASSARI, Paola, I-44100 Ferrara, IT

(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 110/06** (11) **2 519 550 A1***
H01B 3/44 **B32B 27/32**

(25) En (26) En

(21) 10801577.7 (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) EP 2010/070326 21.12.2010

(87) WO 2011/080153 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 EP 09181011

- (54) • BOPP-FOLIE

• BOPP-FILM

• FILM DE BOPP

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) GLOGER, Dietrich, A-4020 Linz, AT

KLIMKE, Katja, A-4020 Linz, AT

FIEBIG, Joachim, A-4502 St. Marien, AT

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 283/01** (11) **2 519 551 A1***
C08L 67/06 **C09D 167/06**
H01B 3/42 **H01F 27/32**
H01F 41/12 **H02K 3/30**

(25) En (26) En

(21) 10803197.2 (22) 29.12.2010

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

(86) US 2010/062316 29.12.2010

(87) WO 2011/082211 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 US 291128 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FIXIERUNG GEWUNDENER ELEMENTE

• COMPOSITION FOR FIXING WOUND ITEMS

• COMPOSITION POUR FIXER DES ARTICLES ENROULÉS

(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) HERM, Michael, 42553 Velbert, DE

BOEHM, Frank-Rainer, 51519 Odenthal, DE

RICHTER, Anja, 42103 Wuppertal, DE

(74) GRUENE DE JONG, Ulrike, 42115 Wuppertal, DE

TRAPPMANN, Barbara, 40479 Düsseldorf, DE

MITTINGHAUS, Volker, 42279 Wuppertal, DE
(74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/
Kimpel, Patentabteilung 102 JL Christbusch
25, 42285 Wuppertal, DE

C08G 18/10 → (51) **F41H 5/04**

(51) **C08G 18/48** (11) **2 519 552 A1***
C08G 18/71 **C08K 3/36**
C08K 9/04

(25) En (26) En
(21) 10801543.9 (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) US 2010/062122 27.12.2010
(87) WO 2011/082121 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290754 P
(54) • POLYURETHAN-NANOKOMPOSITE
• POLYURETHANE NANOCOMPOSITES
• NANOCOMPOSITES DE POLYURÉTHANE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) MARX, Ryan E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **2 519 553 A1***
C08G 18/76 **C09J 175/04**
C09J 175/08 **C09J 11/04**
C09J 11/08 **C09J 171/02**
C09J 201/10 **E04F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 10803717.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062543 30.12.2010
(87) WO 2011/082327 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291513 P
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE HAFTZUSAM-
MENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR IN-
STALLATION VON HARTHOLZBÖDEN
• MOISTURE CURABLE ADHESIVE
COMPOSITION AND METHOD FOR
INSTALLING HARDWOOD FLOORS
• COMPOSITION ADHÉSIVE DURCISSEBLE
SOUS L'ACTION DE L'HUMIDITÉ ET
PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION DE
PLANCHERS EN BOIS DUR
(71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road,
Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
(72) LONTCHAR, Michael, S., New Hope PA
18938, US
CHRONISTER, Michael, A., Norristown PA
19401, US
RYAN, Kristin, J., Prospect Park PA 19076,
US
(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson &
Co., 34, East Stockwell Street, Colchester,
Essex CO1 1ST, GB

C08G 18/50 → (51) **F41H 5/04**

C08G 18/66 → (51) **F41H 5/04**

C08G 18/71 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 59/40 → (51) **C08L 63/00**

C08G 61/04 → (51) **C07F 9/46**

(51) **C08G 61/10** (11) **2 519 554 A2***
C08G 75/14 **C08L 65/00**
C08L 81/04

(25) En (26) En
(21) 10844255.9 (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) US 2010/062199 28.12.2010
(87) WO 2011/090705 2011/30 28.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 29.12.2009 US 290572 P
(54) • POLYARYLENPOLYMER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG
• POLYARYLENE POLYMERS AND
PROCESSES FOR PREPARING
• POLYMÈRES POLYARYLÈNES ET LEURS
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US
(72) TEASLEY, Mark, F., Landenberg Penn-
sylvania 19350, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C08G 63/48** (11) **2 519 555 A1***

(25) En (26) En
(21) 10841630.6 (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) US 2010/062206 28.12.2010
(87) WO 2011/082157 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291227 P
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT
EINEM ORGANISCHEN SALZHÄRTUNGS-
MITTEL
• RUBBER COMPOSITION WITH ORGANIC
SALT CURING AGENT
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC AVEC
UN AGENT DE DURCISSEMENT DE TYPE
SEL ORGANIQUE
(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
(72) YANG, Xiaofeng, Shaw, Mauldin SC 29662,
US
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **C08G 64/02** (11) **2 519 556 A1***

(25) En (26) En
(21) 10801341.8 (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 2010/062006 23.12.2010
(87) WO 2011/082103 2011/27 07.07.2011
(30) 29.09.2010 US 893500
30.12.2009 US 291197 P
(54) • POLYCARBONATE AUF DER BASIS VON
ISOSORBID, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND DARAUS GEFORMTE
ARTIKEL
• ISOSORBIDE-BASED POLYCARBONATES,
METHOD OF MAKING, AND ARTICLES
FORMED THEREFROM
• POLYCARBONATES À BASE D'ISOSOR-
BIDE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION,
ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE
TELS POLYCARBONATES
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KAMPS, Jan Henk, NL-4623 VR Bergen op
Zoom, NL
JANSEN, Bernardus, NL-4617GE Bergen op
Zoom, NL
BRACK, Hans-Peter, CH-8704 Herrliberg, CH

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **C08G 64/02** (11) **2 519 557 A1***
C08G 64/16

(25) En (26) En
(21) 10801351.7 (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) US 2010/062184 28.12.2010
(87) WO 2011/082144 2011/27 07.07.2011
(30) 29.09.2010 US 893457
30.12.2009 US 291197 P
(54) • POLYCARBONATE AUF DER BASIS VON
ISOSORBID, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND DARAUS GEFORMTE
ARTIKEL
• ISOSORBIDE-BASED POLYCARBONATES,
METHOD OF MAKING, AND ARTICLES
FORMED THEREFROM
• POLYCARBONATE À BASE D'ISOSOR-
BIDE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE
CEUX-CI
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DE BROUWER, Hans, NL-5061AT Oisterwijk,
NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4691DK
Tholen, NL
KAMPS, Jan Henk, NL-4623 VR Bergen op
Zoom, NL
LENS, Jan-Pleun, Boston Massachusetts
02118, US
VAN DE GRAMPPEL, Hendrik Theodorus, NL-
3271 LE Mijnsheerenland, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

C08G 64/16 → (51) **C08G 64/02**

(51) **C08G 65/00** (11) **2 519 558 A1***

(25) En (26) En
(21) 10790502.8 (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 2010/059162 07.12.2010
(87) WO 2011/081793 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290604 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHALL- UND VIBRATIONSSCHLUCKEN-
DEN POLYURETHANSCHAUMSTOFF MIT
NIEDRIGER DICHTHE
• METHOD FOR MAKING LOW DENSITY
POLYURETHANE FOAM FOR SOUND AND
VIBRATION ABSORPTION
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE
MOUSSE DE POLYURÉTHANE BASSE
DENSITÉ POUR ABSORPTION DE SON ET
DE VIBRATION
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) STEGT, Helmut, 59227 Ahlen, DE
JAMES, Allan, Oxford MI 48371, US
BURKS, Stephen, A., Essexville MI 48732,
US
REESE, Jason, A., Auburn MI 48611, US
HONKOMP, David, J., Canton GA 30114, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 65/00** (11) **2 519 559 A2***
C08G 65/332

(25) En (26) En
(21) 10803543.7 (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) US 2010/061801 22.12.2010
- (87) WO 2011/082067 2011/27 07.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 30.12.2009 US 291025 P
- (54) • *PERFLUORPOLYETHERHALTIGE VERBINDUNGEN MIT OXALYLAMINOGRUPPEN*
• *PERFLUOROPOLYETHER-CONTAINING COMPOUNDS WITH OXALYLAMINO GROUPS*
• *COMPOSÉS CONTENANT DU PERFLUOROPOLYÉTHÈRE CONTENANT DES GROUPES OXALYLAMINO*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANSEN, Richard G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, George G.I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 65/332 → (51) **C08G 65/00**

- (51) **C08G 69/26** (11) **2 519 560 A1***
C08G 69/40 **C08G 69/42**
- (25) En (26) En
- (21) 10801529.8 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/061709 22.12.2010
- (87) WO 2011/082046 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 291083 P
- (54) • *COPOLYMER MIT PERFLUORPOLYETHERSEGMENT UND MEHRFACHEN AMINOXALYLAMINOGRUPPEN*
• *COPOLYMERS WITH PERFLUOROPOLYETHER SEGMENT AND MULTIPLE AMINOXALYLAMINO GROUPS*
• *COPOLYMÈRES AVEC UN SEGMENT DE PERFLUOROPOLYÉTHÈRE ET DES GROUPES AMINOXALYLAMINO MULTIPLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) IYER, Suresh S., Minnesota 55133-3427, US
GUERRA, Miguel A., Minnesota 55133-3427, US
HANSEN, Richard G., Minnesota 55133-3427, US
HAYS, David S., Minnesota 55133-3427, US
KUMAR, Ramesh C., Minnesota 55133-3427, US
MOORE, George G.I., Minnesota 55133-3427, US
YANG, Yu, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 69/26 → (51) **C08G 77/455**

C08G 69/40 → (51) **C08G 69/26**

C08G 69/42 → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 519 561 A1***
C08G 73/12 **C08L 79/08**
C07D 209/48 **C08L 71/00**
C08L 81/02 **C08L 81/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10801076.0 (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) US 2010/062191 28.12.2010
- (87) WO 2011/082147 2011/27 07.07.2011
- (30) 24.11.2010 US 954003
31.12.2009 US 291605 P
- (54) • *CHLORSUBSTITUIERTE POLYETHERIMIDE MIT VERBESSERTEM RELATIVEM TEMPERATURINDEX*
• *CHLORO-SUBSTITUTED POLYETHERIMIDES HAVING IMPROVED RELATIVE THERMAL INDEX*
• *POLYÉTHÉRIMIDES SUBSTITUÉS PAR CHLORO AYANT UN INDICE THERMIQUE RELATIF AMÉLIORÉ*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) CHIONG, Hendrich, Evansville IN 47712, US
GUGGENHEIM, Thomas, Link, Mt. Vernon IN 47620, US
DE CASTRO, Miguel Angel Navarro, E-28224 Pozuelo de Alarcon, ES
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08G 73/12 → (51) **C08G 73/10**

C08G 75/14 → (51) **C08G 61/10**

C08G 77/04 → (51) **C07F 7/08**

C08G 77/04 → (51) **C07F 7/18**

C08G 77/388 → (51) **C08G 77/455**

- (51) **C08G 77/44** (11) **2 519 562 A1***
C08L 83/04 **D06M 15/643**
D06N 3/12 **B60R 21/235**
- (25) En (26) En
- (21) 10801346.7 (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) US 2010/062152 27.12.2010
- (87) WO 2011/082136 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 290931 P
- (54) • *AIRBAGS MIT SILIKONBESCHICHTUNGEN*
• *SILICONE COATINGS ON AIR BAGS*
• *REVÊTEMENT DE SILICONE SUR DES COUSSINS DE SÉCURITÉ GONFLABLES*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) BLACKWOOD, William, Midland MI 48642, US
EKELAND, Robert, Alan, Greer SC 29651, US
SWEET, Randall, Paul, Midland MI 48642, US
- (74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **C08G 77/455** (11) **2 519 563 A1***
C08G 77/388 **C08G 69/26**

- (25) En (26) En
- (21) 10801775.7 (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) US 2010/061817 22.12.2010
- (87) WO 2011/082069 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 291008 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIORGANOSILOXAN-POLYOXAMID-COPOLYMERE*
• *METHODS OF MAKING POLYDIORGANOSILOXANE POLYOXAMIDE COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COPOLYMÈRES DE TYPE POLYDIORGANOSILOXANE POLYOXAMIDE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAYS, David, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) HANSEN, Richard, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08G 77/455** (11) **2 519 564 A1***
C08G 77/388

- (25) En (26) En
- (21) 10803322.6 (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) US 2010/061787 22.12.2010
- (87) WO 2011/082063 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 291033 P
- (54) • *COPOLYMERE MIT PERFLUORPOLYETHERSEGMENT UND POLYDIORGANOSILOXANSEGMENT*
• *COPOLYMERS WITH PERFLUOROPOLYETHER SEGMENT AND POLYDIORGANOSILOXANE SEGMENT*
• *COPOLYMÈRES PRÉSENTANT UN SEGMENT PERFLUOROPOLYÉTHÈRE ET UN SEGMENT POLYDIORGANOSILOXANE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HANSEN, Richard G., Minnesota 55133-3427, US
GUERRA, Miguel A., Minnesota 55133-3427, US
HAYS, David S., Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Minnesota 55133-3427, US
KUMAR, Ramesh C., Minnesota 55133-3427, US
MOORE, George G.I., Minnesota 55133-3427, US
YANG, Yu, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08J 3/075 → (51) **D01F 2/00**

C08J 3/12 → (51) **D01F 2/00**

C08J 3/22 → (51) **C08L 23/16**

C08J 3/24 → (51) **C08B 37/00**

C08J 3/24 → (51) **C08L 9/06**

C08J 3/28 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08J 5/08** (11) **2 519 565 A1***
C09J 11/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10812873.7 (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) FR 2010/052916 24.12.2010
- (87) WO 2011/080477 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 FR 0959641

- (54) • ANORDNUNG VON ZWEI MIT EINEM STARREN POLYMER GEBONDETEN SUBSTRATEN, SOWIE MONTAGE- UND ZERLEGUNGSVERFAHREN MITTELS MIGRATION DIESER GEBONDETEN ANORDNUNG
- ASSEMBLY OF TWO SUBSTRATES BONDED BY A RIGID POLYMER, AND METHODS FOR ASSEMBLY AND DISMANTLING BY MEANS OF MIGRATION OF SAID BONDED ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE DE DEUX SUBSTRATS COLLES PAR UN POLYMERE RIGIDE, PROCEDES DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE PAR MIGRATION DE CET ASSEMBLAGE COLLE
- (71) Rescoll, Enscpb 16 Avenue Pey Berland, 33600 Pessac, FR
- (72) FOULC, Marie-Pierre, F-33770 Salles, FR
BERGARA, Tomas, F-33000 Bordeaux, FR
OLIVE, Maxime, F-33400 Talence, FR
- (74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR
-
- C08J 5/10** → (51) **C08F 10/00**
- (51) **C08J 5/14** (11) **2 519 566 A2***
C09K 3/14
- (25) En (26) En
(21) 10844290.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062424 29.12.2010
(87) WO 2011/090757 2011/30 28.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 29.12.2009 US 290746 P
- (54) • **LANGLEBIGER BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL**
- DURABLE COATED ABRASIVE ARTICLE
- ARTICLE ABRASIF REVÊTU DURABLE
- (71) Saint-Gobain Abrasifs, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) CAI, Ying, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- C08J 5/14** → (51) **C09K 3/14**
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 519 567 A2***
C08L 101/16 **C08L 67/04**
C08L 23/00 **B29D 7/01**
- (25) En (26) En
(21) 10840674.5 (22) 01.12.2010
(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) IB 2010/055533 01.12.2010
(87) WO 2011/080623 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910260747
- (54) • **THERMOPLASTISCHE FILME AUS NATÜRLICHEN BIOPOLYMEREN**
- NATURAL BIOPOLYMER THERMOPLASTIC FILMS
- FILMS THERMOPLASTIQUES DE BIOPOLYMERÉ NATUREL
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) WANG, James, H., Appleton Wisconsin 54911, US
WANG, Yan, Beijing 100025, CN
HAO, Xueen, George, Beijing 100176, CN
ZHANG, Tongtong, Beijing 100176, CN
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 29/04**
- C08J 5/18** → (51) **D01F 2/00**
- C08J 5/24** → (51) **C08L 63/00**
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 519 568 A1***
C08K 3/08 **C08K 9/02**
C08K 13/06
- (25) En (26) En
(21) 10798931.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/061774 22.12.2010
(87) WO 2011/082058 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290688 P
- (54) • **LEITENDE POLYMERSCHAUMSTOFFE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG**
- CONDUCTIVE POLYMER FOAMS, METHOD OF MANUFACTURE, AND USES THEREOF
- MOUSSES DE POLYMÈRE CONDUCTRICES, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) Rogers Corporation, One Technology Drive, Rogers, Connecticut 06263, US
- (72) SOONG, Sharon, Y., Providence, Rhode Island 02906, US
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE
-
- C08J 9/12** → (51) **C08J 9/14**
- (51) **C08J 9/14** (11) **2 519 569 A1***
C08J 9/12
- (25) De (26) De
(21) 10803028.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000497 30.12.2010
(87) WO 2011/079345 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 AT 20542009
- (54) • **EXPANDIERBARE POLYMERISATE AUS CELLULOSEACETATBUTYRAT**
- EXPANDABLE POLYMERS OF CELLULOSE ACETATE BUTYRATE
- POLYMÈRES EXPANSIBLES EN ACÉTOBUTYRATE DE CELLULOSE
- (71) Sunpor Kunststoff Gesellschaft m.b.H., Tiroler Strasse 14, 3105 St. Pölten, AT
- (72) EBERSTALLER, Roman, A-3200 Obergrafendorf, AT
HINTERMEIER, Gerhard, A-3100 St. Pölten, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **2 519 570 A1***
C08F 2/24 **C08F 2/48**
C08F 2/32
- (25) En (26) En
(21) 10795145.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/059375 08.12.2010
(87) WO 2011/081802 2011/27 07.07.2011
(30) 07.06.2010 US 794952
30.12.2009 US 290947 P
- (54) • **HIP-EMULSION MIT ZWEI ODER MEHR SCHICHTEN UND EINEM FOTOINITIATOR**
- HIGH INTERNAL PHASE EMULSION COMPRISING TWO OR MORE LAYERS AND HAVING A PHOTOINITIATOR
- EMULSION À PHASE INTERNE ÉLEVÉE COMPRENANT AU MOINS DEUX COUCHES ET CONTENANT UN PHOTOINITIATEUR
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MERRIGAN, Steven, Ray, West Chester Ohio 45069, US
DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati Ohio 45252, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **2 519 571 A1***
C08F 2/24 **C08F 2/48**
C08F 2/32
- (25) En (26) En
(21) 10798926.1 (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 2010/061418 21.12.2010
(87) WO 2011/082014 2011/27 07.07.2011
(30) 07.06.2010 US 794993
30.12.2009 US 290947 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HIP-EMULSIONSSCHÄUMEN MIT UV-LICHT**
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGH INTERNAL PHASE EMULSION FOAMS USING ULTRAVIOLET LIGHT
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES D'ÉMULSION À PHASE INTERNE ÉLEVÉE PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MERRIGAN, Steven, Ray, West Chester Ohio 45069, US
DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati Ohio 45252, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **2 519 572 A1***
C08F 2/24 **C08F 2/48**
C08F 2/32
- (25) En (26) En
(21) 10801748.4 (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 2010/060996 17.12.2010
(87) WO 2011/081987 2011/27 07.07.2011
(30) 07.06.2010 US 794962
30.12.2009 US 290947 P
- (54) • **HIP-EMULSIONSSCHAUM MIT NIEDRIGEM GEHALT AN UNPOLYMERISIERTEN MONOMEREN**
- HIGH INTERNAL PHASE EMULSION FOAM HAVING LOW LEVELS OF UNPOLYMERIZED MONOMERS
- MOUSSE D'ÉMULSION À PHASE INTERNE ÉLEVÉE COMPORTANT DE FAIBLES TAUX DE MONOMÈRES NON POLYMÉRISÉS
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MERRIGAN, Steven, Ray, West Chester OH 45069, US
DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati OH 45252, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **C08J 9/28** (11) **2 519 573 A1***
C08F 2/24 **C08F 2/48**
C08F 2/32

(25) En (26) En
(21) 10801759.1 (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 2010/061416 21.12.2010
(87) WO 2011/082013 2011/27 07.07.2011
(30) 07.06.2010 US 794945
30.12.2009 US 290947 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HIP-EMULSIONSSCHÄUMEN MIT UV-LICHT
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGH INTERNAL PHASE EMULSION FOAMS USING ULTRAVIOLET LIGHT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES D'ÉMULSION À PHASE INTERNE ÉLEVÉE (HIPE) UTILISANT UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MERRIGAN, Steven, Ray, West Chester Ohio 45069, US
DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati Ohio 45252, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **C08J 9/28** (11) **2 519 574 A1***
C08F 2/24 **C08F 2/48**
C08F 2/32

(25) En (26) En
(21) 10803686.4 (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 2010/061506 21.12.2010
(87) WO 2011/082028 2011/27 07.07.2011
(30) 07.06.2010 US 794977
30.12.2009 US 290947 P

(54) • REDUKTION VON UNPOLYMERISIERTEN MONOMEREN IN EINEM HIP-EMULSIONSSCHAUMSTOFF
• REDUCTION OF UNPOLYMERIZED MONOMERS IN HIGH INTERNAL PHASE EMULSION FOAM
• RÉDUCTION DES MONOMÈRES NON POLYMERISÉS DANS UNE MOUSSE D'ÉMULSION À PHASE INTERNE ÉLEVÉE

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MERRIGAN, Steven, Ray, West Chester Ohio 45069, US
DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati Ohio 45252, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

C08J 9/36 → (51) **F41H 5/04**

(51) **C08J 11/04** (11) **2 519 575 A2***
C08J 11/10 **C08J 11/18**
C10G 1/10

(25) En (26) En
(21) 10805769.6 (22) 25.11.2010
(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) EP 2010/007156 25.11.2010

(87) WO 2011/079894 2011/27 07.07.2011

(88) 29.09.2011

(30) 30.12.2009 ES 201000027

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE FÜR VOLLSTÄNDIGES RECYCLING DURCH DEPOLYMERISATION
• METHOD AND INSTALLATION FOR COMPLETE RECYCLING THROUGH DEPOLYMERISATION
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR RECYCLAGE COMPLET PAR DÉPOLYMERISATION

(71) Pirorec, S.L., PD. Barranca Macari - Pol. Ind. Guadasequies s/n, 46839 Valencia, ES
(72) LUENGO MARIN, Victorino, E-43002 Tarragona, ES
GUILLARTE SAEZ, Javier, E-43001 Tarragona, ES
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

C08J 11/10 → (51) **C08J 11/04**

C08J 11/18 → (51) **C08J 11/04**

(51) **C08K 3/04** (11) **2 519 576 A1***
H05B 3/14 **F28F 21/02**

(25) De (26) De
(21) 10803103.0 (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) EP 2010/070979 31.12.2010
(87) WO 2011/080339 2011/27 07.07.2011
(30) 29.10.2010 US 915340

30.09.2010 DE 102010041822
20.09.2010 DE 102010041085
17.03.2010 DE 102010002989
26.02.2010 DE 102010002434
16.02.2010 DE 102010002000
31.12.2009 DE 102009055441
31.12.2009 DE 102009055440
31.12.2009 DE 102009055443
31.12.2009 DE 102009055444
31.12.2009 DE 102009055442

(54) • GRAPHITHALTIGE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAPHITHALTIGEN PLATTE
• GRAPHITE-CONTAINING PLATE AND METHOD FOR PRODUCING A GRAPHITE-CONTAINING PLATE
• PLAQUE CONTENANT DU GRAPHITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE CONTENANT DU GRAPHITE

(71) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) GUCKERT, Werner, 86674 Baar, DE
KIPFELTSBERGER, Christian, 95199 Naila, DE
RAUCH, Siegfried, 86368 Gersthofen, DE
MICHELS, Robert, 86672 Thierhaupten, DE

C08K 3/04 → (51) **C04B 35/536**

C08K 3/08 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08K 3/26** (11) **2 519 577 A2***

(25) En (26) En
(21) 10796075.9 (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) EP 2010/070672 23.12.2010

(87) WO 2011/080221 2011/27 07.07.2011

(88) 29.09.2011

(30) 31.12.2009 TR 200910098

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CALCIUMCARBONATGEFÜLLTEN POLYOLEFINMISCHUNG

• METHOD FOR PREPARING CALCIUM CARBONATE FILLED POLYOLEFIN MIXTURE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE DE POLYOLÉFINES CHARGÉ AU CARBONATE DE CALCIUM

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) ERSOY, Osman, 34950 Istanbul, TR

ORAL, Mehmet Ali, 34950 Istanbul, TR

C08K 3/36 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 519 578 A2***

(25) De (26) De
(21) 10800954.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/070885 29.12.2010

(87) WO 2011/080306 2011/27 07.07.2011

(88) 22.12.2011

(30) 31.12.2009 DE 102009055434

(54) • FLAMMENSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
• FLAME RETARDANT COMPOSITION FOR THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS

• COMPOSITION IGNIFUGE POUR MATIÈRES À MOULER THERMOPLASTIQUES

(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE

(72) WERTMER, Hendrik, 64346 Eltville, DE

FÜTTERER, Thomas, 55218 Ingelheim, DE
FÜNDERICH, Sven, 55543 Bad Kreuznach, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 519 579 A1***

(25) En (26) En
(21) 10803321.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/061737 22.12.2010

(87) WO 2011/082052 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 290356 P

(54) • WEICHES POLYLACTID
• PLASTICIZED POLYLACTIDE
• POLYLACTIDE PLASTIFIÉ

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) MYERS, Sasha B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SPAWN, Terence D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ANDERSON, Kelly S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FRANK, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C08F 10/00**

C08K 9/02 → (51) **C08J 9/00**

C08K 9/04 → (51) **C08G 18/48**

C08K 9/08 → (51) **C09D 183/04**

C08K 13/06 → (51) C08J 9/00	(72) ROCHE, Stephen, F., Cwmbran Torfaen NP44 4RA, GB	C08L 65/00 → (51) C08G 61/10
C08L 1/02 → (51) D01F 2/00	KERSTETTER III, Randal, H., Wadsworth OH 44281, US	(51) C08L 67/02 (11) 2 519 584 A1* C08L 69/00
C08L 5/16 → (51) C08B 37/00	(74) Gerstberger, Gisela, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	(25) En (26) En (21) 10800857.4 (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) US 2010/061762 22.12.2010 (87) WO 2011/082054 2011/27 07.07.2011 (30) 30.12.2009 US 6493996 (54) • POLYCARBONAT-POLY(ETHER-ESTER)-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL DARAUS • POLYCARBONATE-POLY(ETHER-ESTER) COPOLYMER COMPOSITION, METHOD OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREFROM • COMPOSITION DE POLYCARBONATE-COPOLYMÈRE POLY(ETHER-ESTER), SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES À BASE DE CETTE COMPOSITION (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL (72) CHAKRAVARTI, Shreyas, Evansville Indiana 47712, US HEIN, Christopher Luke, Evansville Indiana 47712, US VOLLENBURG, Peter Hendrikus Theodorus, Evansville Indiana 47712, US (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(51) C08L 9/06 (11) 2 519 580 A2* C08L 23/00 C08L 31/04 C08L 23/16 F16L 11/04 B29D 23/00 B29C 35/08 C08J 3/24	C08L 23/16 → (51) C08L 9/06	
(25) En (26) En (21) 10844292.2 (22) 29.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2010/062430 29.12.2010 (87) WO 2011/090759 2011/30 28.07.2011 (88) 10.11.2011 (30) 29.12.2009 US 290731 P (54) • FLEXIBLES ROHRMATERIAL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DES MATERIALS • A FLEXIBLE TUBING MATERIAL AND METHOD OF FORMING THE MATERIAL • MATÉRIAU DE TUBAGE SOUPLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DU MATÉRIAU (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US (72) SIDDHAMALLI, Sridhar, K., Lutz Florida 33558, US LIU, Zhizhong, Shrewsbury Massachusetts 01545, US SIMON, Mark, W., Pascoag Rhode Island 02859, US GOLUB, Charles, S., Boxborough Massachusetts 01719, US SARDINHA, Heidi, Millbury Massachusetts 02157, US GARVER, Wayne, E., Hudson Ohio 44236, US COLTON, Mark, F., Rootstown Ohio 44272, US WELLS, Robert, L., Aiken South Carolina 29803, US STADT, Gerald, L., St. Petersburg Florida 33715, US TZIVANIS, Michael, J., Chicopee Massachusetts 01020, US RISEN, William, Aurora Ohio 44202, US KLETTLINGER, Nathan, Aurora Ohio 44202, US (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE	C08L 25/08 → (51) C08L 29/04	
	(51) C08L 29/04 (11) 2 519 582 A2* C08J 5/18 C11D 17/04 C08L 25/08 C08L 33/02 C08L 33/06 C08L 51/02 C08L 33/14	
(25) En (26) En (21) 10800744.4 (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 2010/070622 23.12.2010 (87) WO 2011/080206 2011/27 07.07.2011 (88) 15.09.2011 (30) 28.12.2009 US 290393 P (54) • FUNKTIONALISIERTE POLYVINYLALKOHOLFILME • FUNCTIONALIZED POLYVINYL ALCOHOL FILMS • FILMS D'ALCOOL POLYVINYLIQUE FONCTIONNALISÉ (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL (72) RODRIGUES, Klin, A., Signal Mountain Tennessee 37377, US VANDERHOOF, Matthew, M., Chattanooga Tennessee 37405, US (74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department(DEPT. AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL		
	C08L 31/04 → (51) C08L 9/06	C08L 67/04 → (51) C08J 5/18
	C08L 33/02 → (51) C08L 29/04	C08L 67/06 → (51) C08F 283/01
	C08L 33/06 → (51) C08L 29/04	(51) C08L 69/00 (11) 2 519 585 A1* (25) En (26) En (21) 10798703.4 (22) 29.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2010/062302 29.12.2010 (87) WO 2011/082204 2011/27 07.07.2011 (30) 29.09.2010 US 893479 30.12.2009 US 291197 P (54) • MISCHUNGEN AUS COPOLYCARBONAT AUF DER BASIS VON ISOSORBID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL • BLENDS OF ISOSORBIDE-BASED COPOLYCARBONATE, METHOD OF MAKING, AND ARTICLES FORMED THEREFROM • MÉLANGES DE COPOLYCARBONATE À BASE D'ISOSORBIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL (72) DE BROUWER, Hans, NL-5061 AT Oisterwijk, NL VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4691 DK Tholen, NL KAMPS, Jan Henk, NL-4623 VR Bergen op Zoom, NL LENS, Jan Pleun, Boston Massachusetts 02118, US (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
C08L 23/00 → (51) C08J 5/18	C08L 33/14 → (51) C08L 29/04	
C08L 23/00 → (51) C08L 9/06	C08L 51/02 → (51) C08L 29/04	
(51) C08L 23/16 (11) 2 519 581 A1* C08J 3/22	(51) C08L 63/00 (11) 2 519 583 A2* C08G 59/40 C08J 5/24	
(25) En (26) En (21) 10785565.2 (22) 24.11.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2010/057937 24.11.2010 (87) WO 2011/081746 2011/27 07.07.2011 (30) 30.12.2009 US 291244 P (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN VULKANISATEN • PROCESS FOR FORMING THERMOPLASTIC VULCANIZATES • PROCÉDÉ POUR FORMER DES VULCANISATS THERMOPLASTIQUES (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US	(25) En (26) En (21) 10803541.1 (22) 22.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2010/061693 22.12.2010 (87) WO 2011/090668 2011/30 28.07.2011 (88) 24.11.2011 (30) 29.12.2009 US 290719 P (54) • EPOXIDZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFOLIEN DARAUS • EPOXY COMPOSITIONS AND SURFACING FILMS THEREFROM • COMPOSITIONS ÉPOXYDIQUES, ET FILMS DE SURFAÇAGE OBTENUS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US (72) BOYD, Scott A., Saint Paul, MN 55133-3427, US SALNIKOV, Dmitriy, Saint Paul, MN 55133-342, US (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, 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 2010/062009 23.12.2010

(87) WO 2011/082104 2011/27 07.07.2011

(30) 10.09.2010 US 879494

31.12.2009 US 291565 P

- (54) • *TRANSPARENTER ARTIKEL AUS THERMOPLASTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER DOPPELBRUCHUNG*
• *TRANSPARENT ARTICLES PREPARED FROM THERMOPLASTIC COMPOSITIONS HAVING LOW BIREFRINGENCE*
• *ARTICLES TRANSPARENTS PRÉPARÉS À PARTIR DE COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES À FAIBLE BIRÉFRINGENCE*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) HOEKS, Theodorus Lambertus, NL-4613AS
Bergen op Zoom, NL

KAMPS, Jan Henk, NL-4623 VR Bergen op
Zoom, NL

KARLIK, Dennis, NL-4614VC Bergen op
Zoom, NL

KUNG, Edward, West Chester Pennsylvania
19382, US

TAKEMORI, Michael Teruki, Rexford New
York 12148, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

C08L 69/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 71/00 → (51) **C08G 73/10**

C08L 71/02 → (51) **C09J 7/02**

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**

C08L 81/02 → (51) **C08G 73/10**

C08L 81/04 → (51) **C08G 61/10**

C08L 81/06 → (51) **C08G 73/10**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 519 587 A1***

(25) En (26) En

(21) 10803156.8 (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 2010/073894 27.12.2010

(87) WO 2011/081218 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297442

- (54) • *PHENYLHALTIGE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG, KOSMETISCHER ROHSTOFF UND GLÄNZENDER KOSMETISCHER STOFF*
• *PHENYL-CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, RAW COSMETIC MATERIAL, AND GLOSSY COSMETIC MATERIAL*
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE CONTENANT DES GROUPES PHÉNYLE, MATIÈRE COSMÉTIQUE BRUTE, ET MATIÈRE COSMÉTIQUE BRILLANTE*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SHOJI, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108,
JP

KANETA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

KANZAKI, Yasue, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

KONDO, Hidetoshi, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08L 83/04** (11) **2 519 588 A1***
C08L 83/07 **C08L 83/05**

(25) En (26) En

(21) 10812819.0 (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 2010/073912 28.12.2010

(87) WO 2011/081223 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 JP 2009299244

- (54) • *HÄRTBARE FLÜSSIGE SILIKONKAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS UND DICHTUNGSELEMENT*
• *CURABLE LIQUID SILICONE RUBBER COMPOSITION FOR FORMING A SEALING MEMBER AND SEALING MEMBER*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE LIQUIDE DURCISSABLE POUR FORMER UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHEITÉ ET SON ÉLÉMENT D'ÉTANCHEITÉ*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) OTOMO, Takayoshi, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

YOSHIDA, Keiji, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

SAITO, Yuji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C08L 83/04 → (51) **C07F 7/18**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/44**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/04**

C08L 83/07 → (51) **C08L 83/04**

C08L 83/16 → (51) **C04B 35/622**

(51) **C08L 91/00** (11) **2 519 589 A1***
H01B 3/22

(25) En (26) En

(21) 10800862.4 (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 2010/061980 23.12.2010

(87) WO 2011/090685 2011/30 28.07.2011

(30) 28.12.2009 US 290315 P

- (54) • *AUF ALGENÖL BASIERENDE DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEIT FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN*
• *ALGAE OIL BASED DIELECTRIC FLUID FOR ELECTRICAL COMPONENTS*
• *FLUIDE DIÉLECTRIQUE À BASE D'HUILE D'ALGUES POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) HAN, Suh, Joon, Belle Mead NJ 08502, US

ZINKWEG, Dirk, B., Flemington NJ 08822,
US

COGEN, Jeffrey, M., Flemington NJ 08822,
US

GLUCK, Steve, Lake Jackson TX 77566, US

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

C08L 101/16 → (51) **C08J 5/18**

C09B 5/62 → (51) **C07D 471/06**

C09B 17/02 → (51) **C11D 3/40**

C09C 1/36 → (51) **B23K 35/36**

C09C 1/46 → (51) **C04B 35/536**

C09C 1/68 → (51) **B24D 3/02**

(51) **C09D 5/02** (11) **2 519 590 A1***
C09D 7/00 **C09D 7/12**

B05D 5/08 **B60R 21/235**
D03D 1/04

(25) En (26) En

(21) 10800866.5 (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) US 2010/062157 27.12.2010

(87) WO 2011/082137 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 US 290934 P

- (54) • *REIBUNGSMINDERNDE BESCHICHTUNG*
• *FRICTION REDUCING COATINGS*
• *REVÊTEMENTS RÉDUISANT LE FROTTEMENT*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US

Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NOZOE, Tsugio, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

TSUJI, Yuichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108,
JP

BLACKWOOD, William, Midland MI 48642,
US

KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

OZAKI, Masaru, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning
Limited Cardiff Road, Barry, Vale of
Glamorgan CF63 2YL, GB

C09D 7/00 → (51) **C09D 5/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 519 591 A1***

(25) En (26) En

(21) 10798719.0 (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) CH 2010/000327 21.12.2010

(87) WO 2011/079402 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 US 290658 P

- (54) • *TINTE MIT VERÄNDERTER RHEOLOGIE UND DRUCKVERFAHREN*
• *RHEOLOGY MODIFIED INK AND PRINTING PROCESS*
• *ENCRE À RHÉOLOGIE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Sawgrass Europe S.A., Gempenstrasse 6,
4133 Pratteln, CH

(72) MHEIDLE, Mickael, CH-4133 Pratteln, CH

(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorder-
berg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **C09D 123/00** (11) **2 519 592 A1***
C09D 123/06

(25) En (26) En

(21) 10788183.1 (22) 29.11.2010

(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) US 2010/058204 29.11.2010

(87) WO 2011/081753 2011/27 07.07.2011

- (30) 29.12.2009 US 290580 P
- (54) • *GERÄUSCHMINDERNDE STRANGPRESS-BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOISE-REDUCING EXTRUSION COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À EXTRUDER RÉDUISANT LE BRUIT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZUERCHER, Karl, CH-8833 Samstagern, CH DOMENECH, Angels, E-43470 La Selva Del Camp, ES
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C09D 123/06** → (51) **C09D 123/00**
- (51) **C09D 163/00** (11) **2 519 593 A1***
(25) De (26) De
(21) 10796079.1 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070796 28.12.2010
(87) WO 2011/080268 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 DE 102009060803
- (54) • *WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG ALS BESCHICHTUNGSMITTEL FÜR FUNKTIONSSCHICHTEN EINER MEHR-SCHICHTLACKIERUNG*
• *ANHYDROUS COMPOSITION AS A COATING AGENT FOR FUNCTIONAL LAYERS OF A MULTILAYER PAINT*
• *COMPOSITION SANS EAU EN TANT QU'AGENT DE REVÊTEMENT POUR DES COUCHES FONCTIONNELLES D'UNE PEINTURE MULTICOUCHE*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) LAVALAYE, Jörn, 97082 Würzburg, DE LÖW, Norbert, 91413 Neustadt/Aisch, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
-
- C09D 167/06** → (51) **C08F 283/01**
- (51) **C09D 183/04** (11) **2 519 594 A2***
G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 10795588.2 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/060698 16.12.2010
(87) WO 2011/081974 2011/27 07.07.2011
(88) 09.09.2011
(30) 31.12.2009 US 291479 P
- (54) • *ANTIREFLEXIONSFOLIEN MIT VERNETZTEN SILIKONFLÄCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LICHTABSORBIERENDE ELEMENTE DAMIT*
• *ANTI-REFLECTIVE FILMS WITH CROSSLINKED SILICONE SURFACES, METHODS OF MAKING AND LIGHT ABSORBING DEVICES USING SAME*
• *FILMS ANTI-REFLET COMPRENANT DES SURFACES EN SILICONE RÉTICULÉE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DISPOSITIFS ABSORBANT LA LUMIÈRE UTILISANT CES FILMS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) PETT, Todd G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
-
- (74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C09D 183/04** (11) **2 519 595 A1***
B60R 21/16 **C08K 9/08**
C09J 183/05 **C09J 183/07**
- (25) En (26) En
(21) 10799249.7 (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) US 2010/062149 27.12.2010
(87) WO 2011/082134 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 290928 P
- (54) • *SILIKONBESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG FÜR AIRBAGS*
• *SILICONE COATING COMPOSITION FOR AIR BAGS*
• *COMPOSITION D'ENDUCTION À BASE DE SILICONE POUR DES COUSSINS DE SÉCURITÉ GONFLABLES*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) BLACKWOOD, William, Midland MI 48642, US
DANIELSON, David, Midland MI 48642, US
PIPPENGER, Robert, W., Grand Junction CO 81507, US
SWEET, Randall, Paul, Midland MI 48642, US
- (74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning limited Intellectual Property Departement Cardiff road Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB
-
- (51) **C09J 5/08** (11) **2 519 596 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10810790.5 (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) FR 2010/052917 24.12.2010
(87) WO 2011/080478 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 FR 0959643
- (54) • *ANORDNUNG VON ZWEI MIT EINEM FLEXIBLEN POLYMER GEBONDETEN SUBSTRATEN, SOWIE MONTAGE- UND ZERLEGUNGSVERFAHREN MITTELS MIGRATION DIESER GEBONDETEN ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY OF TWO SUBSTRATES BONDED BY A FLEXIBLE POLYMER, AND METHODS FOR ASSEMBLY AND DISMANTLING BY MEANS OF MIGRATION OF SAID BONDED ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE DEUX SUBSTRATS COLLES PAR UN POLYMERE SOUPLE, PROCÉDES DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE PAR MIGRATION DE CET ASSEMBLAGE COLLE*
- (71) Rescoll, Enscpb 16 Avenue Pey Berland, 33600 Pessac, FR
- (72) FOULC, Marie-Pierre, F-33770 Salles, FR
BERGARA, Tomas, F-33000 Bordeaux, FR
OLIVE, Maxime, F-33400 Talence, FR
- (74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 519 597 A2***
C09J 133/00 **C09J 133/06**
C09J 133/10 **C09J 133/08**
C08L 71/02
- (25) En (26) En
(21) 10803699.7 (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 2010/061953 23.12.2010
(87) WO 2011/082094 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 31.12.2009 US 291417 P
22.12.2010 US 975692
- (54) • *LEISTUNGSSTARKES SCHAUMKLEBE-BAND*
• *HIGH PERFORMANCE FOAM ADHESIVE TAPE*
• *BANDE ADHÉSIVE ALVÉOLAIRE HAUTE PERFORMANCE*
- (71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
- (72) BOYLE, James, T., North Andover MA 01845, US
PELLE, Katherine, Peabody MA 01960, US
- (74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson & Co., 34, East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB
-
- C09J 7/02** → (51) **B29C 47/06**
-
- C09J 7/02** → (51) **C07F 7/18**
-
- C09J 11/04** → (51) **C08G 18/48**
-
- C09J 11/06** → (51) **C08J 5/08**
-
- C09J 11/08** → (51) **C08G 18/48**
-
- C09J 133/00** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 133/06** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 133/08** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 133/10** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 171/02** → (51) **C08G 18/48**
-
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/48**
-
- C09J 175/08** → (51) **C08G 18/48**
-
- C09J 183/04** → (51) **C07F 7/18**
-
- C09J 183/05** → (51) **C09D 183/04**
-
- C09J 183/07** → (51) **C09D 183/04**
-
- C09J 201/10** → (51) **C08G 18/48**
-
- C09K 3/10** → (51) **H01M 8/12**
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 519 598 A2***
C08J 5/14
(25) En (26) En
(21) 10844237.7 (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) US 2010/061876 22.12.2010
(87) WO 2011/090677 2011/30 28.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 29.12.2009 US 290669 P
- (54) • *SCHMIERFREIE SCHLEIFMITTEL AUS VLIESVERBUNDSTOFF*
• *SMEAR-FREE NONWOVEN COMPOSITE ABRASIVES*
• *ABRASIFS COMPOSITES NON-TISSÉS NE S'ENCRASSANT PAS*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) HSU, Shyigui, Mcallen, TX 78504, US

GOMEZ, Alejandro, Tamaulipas 88707, MX
HERBERT, Charles, G., Shrewsbury, MA
01545, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,
80069 München, DE

C09K 3/14 → (51) **B24D 3/02**

C09K 3/14 → (51) **C08J 5/14**

(51) **C09K 5/00** (11) **2 519 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841562.1 (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 2010/061258 20.12.2010
(87) WO 2011/082003 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290690 P
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON KÜHL-
UND SCHMIERKOMBINATIONEN**
• **METHOD OF SELECTING REFRIGERANT-
LUBRICANT COMBINATIONS**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE COMBINAI-
SONS FLUIDE FRIGORIGÈNE-LUBRIFIANT**
(71) Arkema, Inc., 2000 Market Street, Phila-
delphia, Pennsylvania 19103, US
(72) VAN HORN, Brett L., King of Prussia Penn-
sylvania 19406, US
BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C09K 8/28** (11) **2 519 600 A1***
C09K 8/40 **C09K 8/524**
C09K 8/36

(25) En (26) En
(21) 10803124.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002342 29.12.2010
(87) WO 2011/080506 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649819
(54) • **KOMPRIMIERBARE PACKERFLÜSSIGKEI-
TEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG**
• **COMPRESSIBLE PACKER FLUIDS AND
METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **FLUIDES D'OBTURATION PAR PACKER
COMPRESSIBLES ET LEURS PROCÉDES
DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
(72) VAN ZANTEN, Ryan, Spring TX 77373, US
HARRISON, Douglas, J., Tomball TX 77375,
US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London WC1V
7LE, GB

C09K 8/36 → (51) **C09K 8/28**

C09K 8/40 → (51) **C09K 8/28**

C09K 8/524 → (51) **C09K 8/28**

(51) **C09K 8/582** (11) **2 519 601 A1***
C12P 5/02
(25) En (26) En
(21) 10803479.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/052215 29.12.2010
(87) WO 2011/080518 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291753 P

(54) • **VERFAHREN FÜR ERHÖHTE METHANO-
GENESE IN UNTERIRDISCHEN LAGER-
STÄTTEN**
• **METHODS FOR INCREASING METHANO-
GENESIS IN SUBSURFACE RESERVOIRS**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUG-
MENTER LA MÉTHANOGENÈSE DANS
DES RÉSERVOIRS SOUTERRAINS**
(71) Profero Energy Inc., 130, 3553-31st Street
NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(72) HEAD, Ian, McCutcheon, Calgary Alberta T2L
2K7, CA
LARTER, Stephen, Richard, Calgary Alberta
T2L 2K7, CA
GATES, Ian, Donald, Calgary Alberta T2L
2K7, CA
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Taylor House
39 High Street, Marlow Buckinghamshire
SL7 1AF, GB

(51) **C09K 8/60** (11) **2 519 602 A1***
C09K 8/66 **B01F 3/12**

(25) En (26) En
(21) 10803123.8 (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) GB 2010/002340 24.12.2010
(87) WO 2011/080504 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290400 P
(54) • **FREISETZUNG VON WASSERLÖSLICHEN
POLYSACCHARIDEN FÜR BOHRLOCHBE-
HANDLUNGEN**
• **DELIVERING WATER-SOLUBLE POLY-
SACCHARIDES FOR WELL TREATMENTS**
• **DISTRIBUTION DE POLYSACCHARIDES
SOLUBLES DANS L'EAU POUR LE TRAI-
TEMENT DE PUIITS**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box
1431, Duncan, OK 73536, US
(72) ROBB, Ian, D., Lawton OK 73507, US
BRYANT, Jason, E., Duncan OK 73533, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London WC1V
7LE, GB

C09K 8/66 → (51) **C09K 8/60**

(51) **C09K 8/80** (11) **2 519 603 A1***
E21B 43/267

(25) En (26) En
(21) 09852845.8 (22) 30.12.2009
(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
(86) RU 2009/000750 30.12.2009
(87) WO 2011/081546 2011/27 07.07.2011
(54) • **VERFAHREN FÜR FLUIDPFROPFENKON-
SOLIDIERUNG IN EINEM FLUIDSYSTEM
BEI BOHRLOCHANWENDUNGEN**
• **A METHOD OF FLUID SLUG CONSOLI-
DATION WITHIN A FLUID SYSTEM IN
DOWNHOLE APPLICATIONS**
• **PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION DE
BOUCHON DE FLUIDE À L'INTÉRIEUR
D'UN SYSTÈME DE FLUIDE DANS DES
APPLICATIONS DE TROU D'EXTRACTION**
(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
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI
SK TR
(71) Prad Research And Development Limited,
Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town,
Tortola, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC
MK MT PT SE SM
(72) MEDVEDEV, Anatoly Vladimirovich, Moscow
117588, RU
TITKOV, Alexander Igorevich, Novosibirsk
630112, RU
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger
Cambridge Research Limited High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

C09K 8/80 → (51) **E21B 43/267**

C09K 11/06 → (51) **C07D 471/06**

(51) **C10C 3/04** (11) **2 519 604 A1***
B01F 3/04 **B01F 7/00**
B01F 13/10 **B01J 19/18**

(25) En (26) En
(21) 10798823.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070859 29.12.2010
(87) WO 2011/080302 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 PCT/IN2009/000759
(54) • **MEHRZWECKREAKTOR UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIER-
TEM BITUMEN**
• **MULTI-PURPOSE REACTOR AND
PROCESS FOR THE PREPARATION OF
MODIFIED BITUMEN**
• **RÉACTEUR À USAGES MULTIPLES ET
PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
BITUME MODIFIÉ**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
(72) BRAN, Roberto, Brisbane, QLD 4008, AU
KUMAR, Cheluva, Bangalore 560048, IN
RAJ, Sachin, Kuala Lumpur, MY
SCOTT, Daryl, Brisbane, QLD 4008, AU
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 1/10 → (51) **C08J 11/04**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 519 605 A1***
C07C 1/04 **B01J 8/06**

(25) En (26) En
(21) 10795398.6 (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 2010/070591 22.12.2010
(87) WO 2011/080197 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 EP 09180827
(54) • **STAPELKATALYSATORBETT FÜR FI-
SCHER-TROPSCHE-SYNTHESE**
• **STACKED CATALYST BED FOR FISCHER-
TROPSCHE**
• **LIT DE CATALYSEUR EMPILÉ POUR
FISCHER-TROPSCHE**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
(72) BOS, Alouisius Nicolaas Renée, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
VAN DEN BRINK, Peter John, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
REMANS, Thomas Joris, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
STOBBE, Erwin Roderick, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
UNRUH, Dominik Johannes Michael, NL-
1031 HW Amsterdam, NL
WISMAN, Ronald Vladimir, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
Internationale Reseach Maatschappij B.V.

Intellectual Property Services P.O. Box 384,
2501 CJ The Hague, NL**C10G 2/00** → (51) **B01J 8/06**

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 519 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798921.2 (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 2010/061246 20.12.2010
(87) WO 2011/082000 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291572 P
(54) • **REFORMIERUNG DIREKTER WÄSSRIGER
PHASEN BIOBASIERTER ROHMATERIA-
LIEN**
• **DIRECT AQUEOUS PHASE REFORMING
OF BIO-BASED FEEDSTOCKS**
• **REFORMAGE EN PHASE AQUEUSE
DIRECT DE CHARGES D'ORIGINE BIOLO-
GIQUE**
- (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) CHHEDA, Juben, Nemchand, Houston Texas
77056, US
POWELL, Joseph, Broun, Houston Texas
77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 519 607 A1***
C10G 45/02 **C10G 45/58**
C10L 1/02
(25) En (26) En
(21) 10801349.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062173 28.12.2010
(87) WO 2011/082142 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 284955 P
15.07.2010 US 836771
(54) • **HYDROPROCESSING VON BIOKOM-
PONENTENROHSTOFFEN MIT WASSER-
STOFF MIT NIEDRIGEM REINHEITSGRAD
ENTHALTENDEN STRÖMEN**
• **HYDROPROCESSING OF BIOCOM-
PONENT FEEDSTOCKS WITH LOW
PURITY HYDROGEN-CONTAINING
STREAMS**
• **HYDROTRAITEMENT DE CHARGES
D'ALIMENTATION DE BIOCOMPOSANT
AVEC DES COURANTS À TENEUR EN
HYDROGÈNE DE FAIBLE PURETÉ**
- (71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) HANKS, Patrick, L., Annandale NJ 08801, US
ELLIS, Edward, Stanley, Basking Ridge NJ
07920, US
(74) Wall, Leythem, ExxonMobil Chemical Europe
Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2,
1831 MACHELEN, BE

C10G 3/00 → (51) **C07C 29/00**

- (51) **C10G 17/02** (11) **2 519 608 A1***
B01D 43/00 **E21B 37/00**
E21B 43/00
(25) En (26) En
(21) 10824281.9 (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) IN 2010/000858 28.12.2010
(87) WO 2011/080759 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 IN MU30502009
(54) • **ZUSATZSTOFF UND VERFAHREN ZUR
BESEITIGUNG VON UNREINHEITEN, DIE
SICH AUFGRUND VON SCHWEFELVER-
BINDUNGEN IN ROHÖLEN MIT CALCI-
UMNAPHTHENAT GEBILDET HABEN**
• **ADDITIVE AND METHOD FOR REMOVAL
OF IMPURITIES FORMED DUE TO
SULFUR COMPOUNDS IN CRUDE OILS
CONTAINING CALCIUM NAPHTHENATE**
• **ADDITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION
DES IMPURETÉS FORMÉES DUES AUX
COMPOSÉS DU SOUFRE DANS DES
HUILES BRUTES CONTENANT DU NAPH-
TÉNATE DE CALCIUM**
- (71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited,
Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem
Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra,
IN
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Maharashtra, IN
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau,
75008 Paris, FR

- (51) **C10G 29/00** (11) **2 519 609 A2***
(25) En (26) En
(21) 10844195.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060636 16.12.2010
(87) WO 2011/090609 2011/30 28.07.2011
(88) 27.10.2011
(30) 30.12.2009 US 291289 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTSÄUERUNG VON
KOHLENWASSERSTOFFEN**
• **PROCESS FOR DE-ACIDIFYING HYDRO-
CARBONS**
• **PROCEDE DE DESACIDIFICATION D'HY-
DROCARBURES**
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) SERBAN, Manuela, Des Plaines Illinois
60017-5017, US
BHATTACHARYYA, Alakananda, Des Plaines
Illinois 60017-5017, US
MEZZA, Beckay, J., Des Plaines Illinois
60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines
Illinois 60017-5017, US
NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines
Illinois 60017-5017, US
BENNION, Warren, K., 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) **C10G 29/00** (11) **2 519 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 10844198.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060661 16.12.2010
(87) WO 2011/090613 2011/30 28.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 US 291273 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
STICKSTOFF AUS EINEM VAKUUMGASÖL**
• **PROCESS FOR REMOVING NITROGEN
FROM VACUUM GAS OIL**
• **PROCÉDÉ POUR RETIRER DE L'AZOTE
DE GAZOLE SOUS VIDE**
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) SERBAN, Manuela, Des Plaines Illinois
60017-5017, US

- BHATTACHARYYA, Alakananda, Des Plaines
Illinois 60017-5017, US
MEZZA, Beckay, J., Des Plaines Illinois
60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines
Illinois 60017-5017, US
NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines
Illinois 60017-5017, US
KOCAL, Joseph A., Des Plaines Illinois
60017-5017, US
BENNION, Warren K., Des Plaines Illinois
60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C10G 29/00** (11) **2 519 611 A2***
B01D 53/14 **C07C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10844200.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060718 16.12.2010
(87) WO 2011/090616 2011/30 28.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 30.12.2009 US 291292 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON
METALLEN AUS VAKUUMGASÖL**
• **PROCESS FOR REMOVING METALS
FROM VACUUM GAS OIL**
• **PROCÉDÉ POUR RETIRER DES MÉTAUX
DE GAZOLE SOUS VIDE**
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) BHATTACHARYYA, Alakananda, Des Plaines,
Illinois 60017-5017, US
SERBAN, Manuela, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US
MEZZA, Beckay, J., Des Plaines, Illinois
60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines,
Illinois 60017-5017, US
NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines,
Illinois 60017-5017, US
KOCAL, Joseph, A., Des Plaines, Illinois
60017-5017, US
BENNION, Warren K., Des Plaines, Illinois
60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C10G 29/00** (11) **2 519 612 A2***
(25) En (26) En
(21) 10844201.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060737 16.12.2010
(87) WO 2011/090617 2011/30 28.07.2011
(88) 20.10.2011
(30) 30.12.2009 US 291295 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
METALLEN AUS RÜCKSTÄNDEN**
• **PROCESS FOR REMOVING METALS
FROM RESID**
• **PROCÉDÉ POUR RETIRER DES MÉTAUX
À PARTIR DE RÉSIDU**
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) SERBAN, Manuela, Des Plaines, IL 60017-
5017, US
BHATTACHARYYA, Alakananda, Des Plaines,
IL 60017-5017, US
MEZZA, Beckay, J., Des Plaines, IL 60017-
5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines, IL
60017-5017, US

NICHOLAS, Christopher, P., Des Plaines, IL 60017-5017, US
BENNION, Warren, K., Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C10G 32/00** (11) **2 519 613 A2***
C10K 1/00 **C10J 3/00**
B01D 53/85 **C10J 3/84**

(25) De (26) De
(21) 09796011.6 (22) 23.12.2009
(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

(86) EP 2009/067865 23.12.2009
(87) WO 2010/072818 2010/26 01.07.2010
(88) 23.12.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008062811
(54) • *GASAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG UND GASAUFBEREITUNGSVERFAHREN*
• *GAS TREATMENT APPLIANCE AND GAS TREATMENT PROCESS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ*

(71) Bekon Energy Technologies GmbH & CO. KG, Feringastrasse 9, 85774 Unterföhring, DE
(72) LUTZ, Peter, 81927 München, DE
(74) Winter, Brandl, Föhrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C10G 45/02 → (51) **C10G 3/00**

C10G 45/58 → (51) **C10G 3/00**

C10G 47/00 → (51) **C10L 1/08**

C10J 3/00 → (51) **C10G 32/00**

C10J 3/84 → (51) **C10G 32/00**

C10K 1/00 → (51) **C10G 32/00**

C10L 1/02 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/02 → (51) **C10L 1/238**

(51) **C10L 1/08** (11) **2 519 614 A2***
C10G 47/00 **C07C 4/06**

(25) En (26) En
(21) 10844193.2 (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) US 2010/060410 15.12.2010
(87) WO 2011/090606 2011/30 28.07.2011
(88) 06.10.2011
(30) 05.02.2010 US 701236
28.12.2009 US 290402 P

(54) • *HERSTELLUNG EINES DIESELKRAFTSTOFFS AUS ROHTALLÖL*
• *PRODUCTION OF DIESEL FUEL FROM CRUDE TALL OIL*
• *PRODUCTION DE CARBURANT DIESEL À PARTIR D'HUILE DE PIN BRUTE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) MCCALL, Michael, J., Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C10L 1/18** (11) **2 519 615 A2***
C10L 10/08

(25) En (26) En

(21) 10800760.0 (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) EP 2010/070760 27.12.2010
(87) WO 2011/080248 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011

(30) 29.12.2009 EP 09180904
(54) • *BRENNSTOFFFORMULIERUNGEN*
• *FUEL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE CARBURANT*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) FELIX-MOORE, Allison, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
LEE, George Robert, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

PRICE, Richard John, Chester Cheshire Ch2 4NU, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/224 → (51) **C10L 1/238**

(51) **C10L 1/238** (11) **2 519 616 A1***
C10L 1/2383 **C10L 1/224**
C10L 10/18 **C10L 10/08**
C10L 1/02 **C10M 149/14**
C10M 149/22 **C10M 107/44**

(25) En (26) En
(21) 10799051.7 (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) EP 2010/070762 27.12.2010
(87) WO 2011/080250 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 EP 09180908
(54) • *FLÜSSIGKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID FUEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CARBURANT LIQUIDE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) GROVES, Adrian Philip, 21107 Hamburg, DE
KENDALL, David Roy, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
McDonald, Clive Richard, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
SMITH, Susan Jane, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/2383 → (51) **C10L 1/238**

C10L 5/44 → (51) **B27N 3/18**

(51) **C10L 5/48** (11) **2 519 617 A2***
B09B 3/00 **B65G 1/00**

(25) En (26) En
(21) 10844093.4 (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) US 2010/002857 28.10.2010
(87) WO 2011/090462 2011/30 28.07.2011

(88) 20.10.2011
(30) 29.12.2009 US 649215
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNBAREN KRAFTSTOFFES*
• *METHOD AND SYSTEM OF MAKING A BURNABLE FUEL*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE COMBUSTIBLE*

(71) Sharps Compliance, Inc., 9220 Kirby Dr. Suite 500, Houston, Texas 77054, US

(72) KUNIK, Burton J., Houston, TX 77056, US
BERNS, James C., Carthage, TX 75633, US
GOSSMAN, David G., Zwingle, Iowa 52079, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C10L 10/08 → (51) **C10L 1/18**

C10L 10/08 → (51) **C10L 1/238**

C10L 10/18 → (51) **C10L 1/238**

(51) **C10M 103/06** (11) **2 519 618 A1***
C10M 125/22 **C10M 177/00**

(25) En (26) En
(21) 10768086.0 (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) PL 2010/000090 21.09.2010
(87) WO 2011/081538 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 PL 39010109

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GRAPHEN-ÄHNLICHER NANOVERBUND-SCHMIERFETTE UND EINHEIT ZUR HERSTELLUNG GRAPHEN-ÄHNLICHER NANOVERBUND-SCHMIERFETTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OF NANOCOMPOSITE GRAPHENE-LIKE GREASES AND UNIT FOR MANUFACTURING OF NANOCOMPOSITE GRAPHENE-LIKE GREASES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSES NANOCOMPOSITES DE TYPE GRAPHÈNE ET UNITÉ DE FABRICATION DESDITES GRAISSES NANOCOMPOSITES DE TYPE GRAPHÈNE*

(71) Instytut Obróbki Plastycznej, ul. Jana Pawła II nr 14, 61-139 Poznań, PL

(72) LESHCHYNSKY, Volf, Windsor, Ontario N8X 1K6, CA

(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznań, PL

C10M 107/44 → (51) **C10L 1/238**

C10M 125/22 → (51) **C10M 103/06**

C10M 149/14 → (51) **C10L 1/238**

C10M 149/22 → (51) **C10L 1/238**

(51) **C10M 169/02** (11) **2 519 619 A1***
C10M 169/06

(25) En (26) En
(21) 10766352.8 (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) PL 2010/000091 21.09.2010
(87) WO 2011/081539 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 PL 39010009

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STÄRKEEIGENSCHAFTEN VON LAGERHÜLLEN UND EINHEIT ZUR ERHÖHUNG DER STÄRKEEIGENSCHAFTEN VON LAGERHÜLLEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE STRENGTH PROPERTIES OF BEARING SLEEVES AND UNIT FOR INCREASING THE STRENGTH PROPERTIES OF BEARING SLEEVES*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE MÉCANIQUE DES PALIERS LISSES DE ROULE-*

MENT ET UNITÉ POUR AUGMENTER LES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE MÉCANIQUES DESDITS PALIERS LISSES DE ROULEMENT

- (71) Instytut Obróbki Plastycznej, ul. Jana Pawła II nr 14, 61-139 Poznań, PL
(72) LESHCHYNSKY, Volf, Apt. 903 1545, CA
(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznań, PL

C10M 169/06 → (51) **C10M 169/02**

C10M 177/00 → (51) **C10M 103/06**

(51) **C11B 13/02** (11) **2 519 620 A1***
C11D 13/30 **D21C 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 10841369.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000320 28.12.2010
(87) WO 2011/081587 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 SE 0901624
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON KONZENTRIERTEN TALLÖLSEIFENPRODUKTANTEILEN AUS EINEM GEMISCH AUS SCHWARZLAUGE UND EINEM TALLÖLSEIFENPRODUKT SOWIE ANORDNUNGEN FÜR DIESES KONZENTRIERTE TALLÖLSEIFENPRODUKT UND/ODER DIE ABGESCHIEDENE SCHWARZLAUGE
• A METHOD OF SEPARATING, FROM A MIXTURE OF BLACK LIQUOR AND TALL OIL SOAP PRODUCT, CONCENTRATED PORTIONS OF TALL OIL SOAP PRODUCT AND ARRANGEMENTS FOR SAID CONCENTRATED TALL OIL SOAP PRODUCT AND/OR SEPARATED BLACK LIQUOR
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE FRACTIONS CONCENTRÉES DE SAVON À L'HUILE DE PIN À PARTIR D'UN MÉLANGE DE LIQUEUR NOIRE ET DE SAVON À L'HUILE DE PIN, ET DISPOSITIFS CONVENANT POUR LE SAVON À L'HUILE DE PIN CONCENTRÉ ET/OU LA LIQUEUR NOIRE SÉPARÉE

- (71) Hofstedt, Anders Göran, Ralstorp Skolan, 585 97 Linköping, SE
(72) Hofstedt, Anders Göran, 585 97 Linköping, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

C11C 3/00 → (51) **C07C 51/245**

C11D 1/66 → (51) **C11D 3/37**

C11D 1/72 → (51) **C11D 3/37**

C11D 1/90 → (51) **C11D 3/37**

C11D 1/92 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/33** (11) **2 519 621 A1***
C11D 11/00 **C11D 17/00**
C07C 229/12 **C07C 229/24**

- (25) De (26) De
(21) 10813064.2 (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) EP 2010/007946 27.12.2010
(87) WO 2011/079940 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060814
(54) • FESTSTOFF, DER GLUTAMINSÄURE - N, N-DIESSIGSÄURE (GLDA) ODER EIN DE-

RIVAT DAVON ENTHÄLT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

- SOLID CONTAINING GLUTAMIC ACID-N, N-DIACETIC ACID (GLDA) OR A DERIVATIVE THEREFROM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SOLIDE CONTENANT DE L'ACIDE ACIDE GLUTAMIQUE-N,N-DIACÉTIQUE (GLDA) OU UN DÉRIVÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BARANYAI, Andreas, 79423 Heitersheim, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **2 519 622 A1***
C11D 1/66 **C11D 1/72**
C11D 1/90 **C11D 1/92**

- (25) En (26) En
(21) 09852744.3 (22) 31.12.2009
(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
(86) CN 2009/076345 31.12.2009
(87) WO 2011/079459 2011/27 07.07.2011
(54) • KOMBINATION AUS POLYMER UND TENSID FÜR VERBESSERTE WÄSCHE
• COMBINATION OF POLYMER AND SURFACTANT FOR IMPROVED LAUNDRY
• ASSOCIATION DE POLYMÈRE ET DE TENSIOACTIF POUR LESSIVE AMÉLIORÉE
(71) Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone, Shanghai 201108, CN
(72) CRISTOBAL, Galder, Shanghai 201108, CN
TAN, Weizhong, Edric, Shanghai 201108, CN
METIVIER, Pascal, Shanghai 201108, CN
LU, Rongjun, Shanghai 201108, CN
LAMBERT, Florence, F-93306 Aubervilliers, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C11D 3/37** (11) **2 519 623 A1***
C11D 3/60

- (25) En (26) En
(21) 09852770.8 (22) 30.12.2009
(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
(86) IB 2009/055999 30.12.2009
(87) WO 2011/080540 2011/27 07.07.2011
(54) • PHOSPHATSUBSTITUTE FÜR MEMBRAN-KOMPATIBLE REINIGUNGS- UND/ODER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• PHOSPHATE SUBSTITUTES FOR MEMBRANE-COMPATIBLE CLEANING AND/OR DETERGENT COMPOSITIONS
• PRODUITS DE REMPLACEMENT DE PHOSPHATE POUR DES COMPOSITIONS DE DÉTERGENT ET/OU DE NETTOYAGE COMPATIBLES AVEC DES MEMBRANES
(71) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) BILIC, Amila, 46047 Oberhausen, DE
KNOP, Ralf-Erbo, 40724 Hilden, DE
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C11D 3/40** (11) **2 519 624 A1***
C11D 3/42 **C09B 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 10762655.8 (22) 01.10.2010
(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 2010/064682 01.10.2010
(87) WO 2011/042372 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 EP 09172564
(54) • SCHATTIERUNGSZUSAMMENSETZUNG

- SHADING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NUANÇAGE

- (71) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, 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) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JOYCE, Susan, Barbara, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/42 → (51) **C11D 3/40**

C11D 3/60 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/33**

C11D 13/30 → (51) **C11B 13/02**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/33**

C11D 17/04 → (51) **C08L 29/04**

C12M 1/00 → (51) **C12P 7/00**

C12M 1/04 → (51) **C12P 7/00**

C12M 1/12 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/16 → (51) **G01N 33/52**

C12M 1/28 → (51) **B01L 3/00**

(51) **C12N 1/10** (11) **2 519 625 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10841651.2 (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) US 2010/062277 28.12.2010
(87) WO 2011/082190 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290443 P
(54) • AUF SACCHAROSE WACHSENDE RE-KOMBINANTE THRAUSTOCHYTRIDE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• RECOMBINANT THRAUSTOCHYTRIDS THAT GROW ON SUCROSE, AND COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING, AND USES THEREOF
• THRAUSTOCHYTRIDES RECOMBINANTS QUI SE DÉVELOPPENT SUR LE SACCHAROSE, COMPOSITIONS LES CONTENANT, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET LEURS UTILISATIONS
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LIPPMEIER, James Casey, Columbia, Maryland 21045, US
APT, Kirk E., Ellicott City, Maryland 21042, US
HANSEN, Jon Milton, Lexington, Kentucky 40509, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 1/13 → (51) **A61K 39/17**

C12N 1/16 → (51) C12N 1/19		CHACKERIAN, Bryce, Albuquerque, NM 87106, US		(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CELLULOSEMATERIAL UND DAFÜR NÜTZLICHE CBHII/CEL6A-ENZYME
(51) C12N 1/19	(11) 2 519 626 A1*	(74) Reininger, Jan Christian, Adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE		• METHOD FOR TREATING CELLULOSIC MATERIAL AND CBHII/CEL6A ENZYMES USEFUL THEREIN
C12N 1/16	C12N 15/00			• METHODE POUR LE TRAITEMENT DE MATIÈRE CELLULOSIQUE ET ENZYMES CBHII/CEL6A UTILES DANS CETTE METHODE
C12P 19/02	C12P 7/10			
(25) En	(26) En	(51) C12N 9/02	(11) 2 519 628 A2*	(71) ROAL Oy, Tykkimaentie 15, 05200 Rajamäki, FI
(21) 10840257.9	(22) 29.12.2010	(25) En	(26) En	(72) PURANEN, Terhi, 01900 Nurmijärvi, FI
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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) 10798705.9	(22) 29.12.2010	TOIKKA, Sauli, 04400 Järvenpää, FI
(86) CA 2010/002066 29.12.2010		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		LANGFELDER, Kim, 64285 Darmstadt, DE
(87) WO 2011/079388 2011/27 07.07.2011		(86) US 2010/062390 29.12.2010		VEHMAANPERÄ, Jari, 01800 Klaukkala, FI
(30) 24.02.2010 US 307536 P		(87) WO 2011/090753 2011/30 28.07.2011		(74) Hakkila, Maini Annika, et al, Borenius & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
(54) • MODIFIZIERTE HEFESTRÄNGE MIT VERSTÄRKTER FERMENTIERUNG VON LIGNOZELLULOSE-HYDROLYSATEN		(88) 13.10.2011		
• MODIFIED YEAST STRAINS EXHIBITING ENHANCED FERMENTATION OF LIGNOCELLULOSIC HYDROLYSATES		(30) 29.12.2009 US 290636 P		
• SOUCHES DE LEVURE MODIFIÉES PRÉSENTANT UNE FERMENTATION ACCRUE D'HYDROLYSATS LIGNOCELLULOSIQUES		(54) • ALKOHOLDEHYDROGENASEN (ADH) ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON NIEDEREN ALKYLALKOHOLEN		
(71) Iogen Energy Corporation, 310 Hunt Club Road East, Ottawa, Ontario K1V 1C1, CA		• ALCOHOL DEHYDROGENASES (ADH) USEFUL FOR FERMENTIVE PRODUCTION OF LOWER ALKYL ALCOHOLS		
(72) DONALDSON, Jennifer, Ottawa Ontario K2G 3Y6, CA		• DÉHYDROGENASES D'ALCOOL (ADH) UTILISABLES POUR LA PRODUCTION D'ALCOOL D'ALKYLE PAR FERMENTATION		
GEERTMAN, Jan-Maarten, A., NL-2253HE Voorschoten, NL		(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US		
MUNKVOLD, Glenn D., Ottawa Ontario K1Y 3J8, CA		(72) SATOGOPAN, Sririam, Ohio 43221, US		
PIGEAU, Gary, Kanata Ontario K2M 0A9, CA		O'KEEFE, Daniel, P., Ridley Park Pennsylvania 19809, US		
DUFRESNE, Philippe, J., Quebec Quebec H9X 2V1, CA		GUDE, Janardhan, Andhrapradesh 500040, IN		
GUDYNAITE-SAVITCH, Loreta, Kanata Ontario K2M 1N9, CA		(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL				
C12N 1/21 → (51) A61K 39/08				
C12N 5/00 → (51) C07D 213/74				
C12N 7/00 → (51) C07K 14/11				
(51) C12N 7/01	(11) 2 519 627 A2*	(51) C12N 9/12	(11) 2 519 629 A1*	(51) C12N 15/10
C12N 15/33	C07K 14/005	C12P 7/16		C12Q 1/68
A61K 39/12				
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) En
(21) 10841780.9	(22) 31.12.2010	(21) 10798243.1	(22) 29.12.2010	(21) 10796044.5
(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		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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		(86) US 2010/062397 29.12.2010		(86) EP 2010/070389 21.12.2010
(86) US 2010/062638 31.12.2010		(87) WO 2011/082248 2011/27 07.07.2011		(87) WO 2011/080160 2011/27 07.07.2011
(87) WO 2011/082381 2011/27 07.07.2011		(30) 29.12.2009 US 290639 P		(30) 29.12.2009 US 290652 P
(88) 22.12.2011		(54) • EXPRESSION VON HEXOSEKINASE IN REKOMBINANTEN WIRTSZELLEN		(54) • VERBESSERTE NUKLEINSÄURENELUTION
(30) 31.12.2009 US 335120 P		• EXPRESSION OF HEXOSE KINASE IN RECOMBINANT HOST CELLS		• IMPROVEMENTS TO NUCLEIC ACID ELUTION
31.12.2009 US 335122 P		• EXPRESSION DE L'HEXOSE KINASE DANS DES CELLULES HÔTES RECOMBINANTES		• AMÉLIORATIONS DE L'ÉLUTION D'ACIDE NUCLÉIQUE
31.12.2009 US 335121 P		(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US		(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., P.O. Box 1327, Piscataway, N.J. 08855-1327, US
(54) • PLASMIDE UND VERFAHREN FÜR PEP-TIDDISPLAY UND AFFINITÄTSAUSWAHL AUF VIRUSÄHNLICHEN PARTIKELN VON RNA-BAKTERIOPHAGEN		(72) ANTHONY, Larry, Cameron, Aston Pennsylvania 19014, US		(72) PAGE, Andrew Francis, Wilmington, Delaware 19803, US
• PLASMIDS AND METHODS FOR PEPTIDE DISPLAY AND AFFINITY-SELECTION ON VIRUS-LIKE PARTICLES OF RNA BACTERIOPHAGES		KRUCKEBERG, Arthur, Leo, Wilmington Delaware 19806, US		PARKER, Breck Olland, Sanford, Maine 04073, US
• PLASMIDES ET PROCÉDÉS DE PRÉSENTATION DE PEPTIDES ET DE SÉLECTION PAR AFFINITÉ SUR DES PARTICULES DE TYPE VIRUS DE BACTÉRIOPHAGES À ARN		PAUL, Brian James, Wilmington Delaware 19803, US		(74) Kilander, Ebba Annika, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US		(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
(72) PEABODY, David, S., Albuquerque, NM 87109, US				
		(51) C12N 9/42	(11) 2 519 630 A2*	
		C12P 7/10	C12P 7/06	
		(25) En	(26) En	
		(21) 10796442.1	(22) 30.12.2010	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		(86) EP 2010/070927 30.12.2010		
		(87) WO 2011/080317 2011/27 07.07.2011		
		(88) 13.10.2011		
		(30) 30.12.2009 FI 20096412		

- (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) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 519 633 A2***
A61K 48/00
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 10844282.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062323 29.12.2010
(87) WO 2011/090740 2011/30 28.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 29.12.2009 US 290549 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM NUCLEAR-RESPIRATOR-FAKTOR 1 (NRF1) MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTI-SENSE-TRANSKRIPTS GEGEN NRF1*
• *TREATMENT OF NUCLEAR RESPIRATORY FACTOR 1 (NRF1) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO NRF1*
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU FACTEUR RESPIRATOIRE NUCLÉAIRE 1 (NRF1) PAR L'INHIBITION DU PRODUIT DE TRANSCRIPTION ANTISENS NATUREL DE NRF1*

- (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) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 519 634 A2***
A61K 48/00
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 10844283.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062326 29.12.2010
(87) WO 2011/090741 2011/30 28.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 29.12.2009 US 290540 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON DURCH DAS TUMORPROTEIN 63 (P63) VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN DURCH DAS NATÜRLICHE ANTI-SENSE-TRANSKRIPT FÜR P63*
• *TREATMENT OF TUMOR PROTEIN 63 (p63) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO p63*
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA PROTÉINE TUMORALE 63 (P63) PAR L'INHIBITION DU PRODUIT DE TRANSCRIPTION ANTISENS NATUREL DE P63*

- (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 15/29 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/31 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/33 → (51) **C12N 7/01**

(51) **C12N 15/44** (11) **2 519 635 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10844276.5 (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) US 2010/062276 28.12.2010
(87) WO 2011/090731 2011/30 28.07.2011
(30) 12.11.2010 US 413353 P
28.12.2009 US 290441 P
28.12.2009 US 290469 P

- (54) • *HERSTELLUNG HETEROLOGER POLYPEPTIDE IN MIKROALGEN, EXTRAZELLULÄRE ALGENKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRODUCTION OF HETEROLOGOUS POLYPEPTIDES IN MICROALGAE, MICROALGAL EXTRACELLULAR BODIES, COMPOSITIONS, AND METHODS OF MAKING AND USES THEREOF*
• *PRODUCTION DE POLYPEPTIDES HÉTÉROLOGUES DANS MICRO-ALGUES, CORPS EXTRACELLULAIRES DE MICRO-ALGUES, COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BAYNE, Anne-Cecile V., Ellicott City Maryland 21043, US
LIPPMEIER, James Casey, Columbia Maryland 21045, US
APT, Kirk Emil, Ellicott City Maryland 21042, US
ZIRKLE, Ross Eric, Mt. Airy Maryland 21771, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/45** (11) **2 519 636 A1***
A61K 39/17

- (25) En (26) En
(21) 10841650.4 (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) US 2010/062274 28.12.2010
(87) WO 2011/082189 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290469 P

- (54) • *HERSTELLUNG EINES HÄMAGGLUTININ-NEURAMINIDASE-PROTEINS IN MIKROALGEN*
• *PRODUCTION OF HEMAGGLUTININ-NEURAMINIDASE PROTEIN IN MICROALGAE*
• *PRODUCTION DE PROTÉINE HÉMAGGLUTININE-NEURAMINIDASE DANS DES MICROALGUES*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) APT, Kirk E., Ellicott City, Maryland 21042, US
LIPPMEIER, James Casey, Columbia, Maryland 21045, US
BAYNE, Anne-Cecile V., Ellicott City, Maryland 21043, US
PRITCHARD, Joyce A., Gainesville, Georgia 30504, US
GUO, Xuan, Suwanee, Georgia 30024, US

- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/45 → (51) **A61K 39/17**

(51) **C12N 15/52** (11) **2 519 637 A2***
C12P 13/12

- (25) En (26) En
(21) 10798139.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070858 29.12.2010
(87) WO 2011/080301 2011/27 07.07.2011
(88) 12.04.2012
(30) 30.12.2009 US 290975 P
30.12.2009 EP 09306349

- (54) • *STÄMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN*
• *STRAINS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF METHIONINE*
• *SOUCHES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTHIONINE*

- (71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beuzire, FR
(72) BOISART, Cédric, F-63360 Gerzat, FR
BESTEL-CORRE, Gwénaëlle, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
BARBIER, Guillaume, Davis, CA 95618, US
FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, FR
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Regimbeau 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/74 → (51) **C12P 7/58**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 519 638 A2***
C07K 14/415
C12N 15/29

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10801176.8 (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) EP 2010/070952 31.12.2010
(87) WO 2011/080329 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 31.12.2009 FR 0906432

- (54) • *GEGENÜBER NEMATODEN DER NACHTSCHATTENGEWÄCHSE RESISTENTES GPAV-GEN*
• *GPAV GENE RESISTANT TO NEMATODES IN THE NIGHTSHADE FAMILY*
• *GENE GPAV DE RESISTANCE AUX NEMATODES CHEZ LES SOLANACEES*

- (71) Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84029 Avignon Cedex 1, FR
(72) CAROMEL, Bernard, F-84000 Avignon, FR
AARROUF, Jawad, F-84130 Le Pontet, FR
CHAUVIN, Laura, F-29800 Landerneau, FR
KERLAN, Marie-Claire, F-29340 Riec Sur Belon, FR
LEFEBVRE, Véronique, F-84140 Montfavet, FR
SPECK, Adrien, F-13009 Marseille, FR
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Regimbeau 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/82** (11) **2 519 639 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10801537.1 (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
US 2010/062018 23.12.2010
(86) WO 2011/082107 2011/27 07.07.2011
(87) 31.12.2009 US 291704 P
(54) • **DIREKTE UND KONTINUIERLICHE WURZEL- ODER WURZEL-/SPROSSENPRODUKTION AUS TRANSGENEN EREIGNISSEN AUS GRÜNEM REGNERATIONS-GEWEBE UND ANWENDUNG**
• **DIRECT AND CONTINUOUS ROOT ALONE OR ROOT/SHOOT PRODUCTION FROM TRANSGENIC EVENTS DERIVED FROM GREEN REGENERATIVE TISSUES AND ITS APPLICATIONS**
• **PRODUCTION DIRECTE ET CONTINUE DE RACINE SEULE OU DE RACINE/POUSSE À PARTIR D'ÉVÉNEMENTS TRANSGÉNIQUES ISSUS DE TISSUS RÉGÉNÉRATIFS VERTS ET SES APPLICATIONS**
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(72) CHO, Myeong-je, Alameda CA 94502, US
CERF, David,C., Palo Alto CA 94303, US
XU, Deping, Johnston IA 50131, US
ZHAO, Zuo-yu, Johnston IA 50131, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 519 640 A1***
A01H 1/04 **A01H 4/00**
A01H 5/12

- (25) En (26) En
(21) 10813057.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062384 29.12.2010
(87) WO 2011/090752 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290592 P
(54) • **MÄNNLICHE UND WEIBLICHE STERILITÄTSLINIEN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDEN IN GENETISCH MODIFIZIERTEN PFLANZEN**
• **MALE AND FEMALE STERILITY LINES USED TO MAKE HYBRIDS IN GENETICALLY MODIFIED PLANTS**
• **LIGNÉES À STÉRILITÉ MÂLE ET FEMELLE UTILISÉES POUR FABRIQUER DES HYBRIDES DANS DES PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES**
(71) The Board of Governors for Higher Education, State of Rhode Island and Providence Plantations, 80 Washington Street, Providence, RI 02903, US
(72) KAUSCH, Albert, P., Stonington CT 06382, US
DELLAPORTA, Stephen, Branford CT 06405, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C12N 15/82 → (51) **A61K 39/17**

C12P 5/02 → (51) **C09K 8/582**

(51) **C12P 7/00** (11) **2 519 641 A1***
C12P 7/06 **C12P 7/54**
C12M 1/00 **C12P 7/16**
C12M 1/04 **C12P 7/40**

- (25) En (26) En
(21) 10814012.0 (22) 03.09.2010
(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) NZ 2010/000176 03.09.2010
(87) WO 2011/028137 2011/10 10.03.2011

- (30) 06.09.2009 US 240237 P
06.05.2010 US 332142 P
(54) • **VERBESERTE FERMENTATION VON GAS-FÖRMIGEN SUBSTRATEN**
• **IMPROVED FERMENTATION OF GASEOUS SUBSTRATES**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FERMENTATION DE SUBSTRATS GAZEUX**
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) TREVETHICK, Simon, Richard, Parnell, Auckland 1052, NZ
BROMLEY, Jason, Carl, Parnell, Auckland 1052, NZ
SIMPSON, Sean, Dennis, Parnell, Auckland 1052, NZ
KHOSLA, Vinod, Parnell Auckland 1052, NZ
(74) Taylor, Kate Laura, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

C12P 7/06 → (51) **C12N 9/42**

C12P 7/06 → (51) **C12P 7/00**

C12P 7/10 → (51) **C12N 1/19**

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/42**

C12P 7/16 → (51) **C12N 9/12**

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/00**

C12P 7/40 → (51) **C12P 7/00**

C12P 7/46 → (51) **C07C 51/42**

C12P 7/54 → (51) **C12P 7/00**

(51) **C12P 7/58** (11) **2 519 642 A1***
C12N 15/74

- (25) En (26) En
(21) 10844275.7 (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) US 2010/062275 28.12.2010
(87) WO 2011/090730 2011/30 28.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290471 P
(54) • **AUF XYLOSE WACHSENDE REKOMBINANTE THRAUSTOCHYTRIDE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **RECOMBINANT THRAUSTOCHYTRIDS THAT GROW ON XYLOSE, AND COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING, AND USES THEREOF**
• **THRAUSTOCHYTRIDES RECOMBINANTS QUI CROISSENT SUR XYLOSE, ET COMPOSITIONS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LIPPMEIER, James Casey, Columbia, Maryland 21045, US
APT, Kirk E., Ellicott City, Maryland 21042, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

(51) **C12P 13/12** (11) **2 519 643 A1***

- (25) En (26) En
(21) 09807723.3 (22) 30.12.2009
(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
(86) IB 2009/056063 30.12.2009
(87) WO 2011/080542 2011/27 07.07.2011

- (54) • **ERHÖHUNG DER METHIONINPRODUKTION MITTELS ÜBEREXPRESSION VON SUCCINATDEHYDROGENASE**
• **INCREASING METHIONINE PRODUCTION BY OVEREXPRESSION SUCCINATE DEHYDROGENASE**
• **AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE MÉTHIONINE PAR SUREXPRESSION DE SUCCINATE DÉSHYDROGÉNASE**
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Beauzire, FR
(72) FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, FR
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, Cabinet Regimbeau 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12P 13/12 → (51) **C12N 15/52**

C12P 19/02 → (51) **C12N 1/19**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 519 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841730.4 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062534 30.12.2010
(87) WO 2011/082321 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291654 P
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES MALIGNEN POTENZIALS VON ZYSTISCHEN PANKREASLÄSIONEN**
• **METHODS FOR DIAGNOSING THE MALIGNANT POTENTIAL OF PANCREATIC CYSTIC LESIONS**
• **PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DU POTENTIEL DE MALIGNITÉ DE LÉSIONS KYSTIQUES PANCRÉATIQUES**
(71) Van Andel Research Institute, 333 Bostwick, N.E., Grand Rapids, MI 49503, US
The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104, US
(72) HAAB, Brian B., Jenison Michigan 49428, US
SIMEONE, Diane, Ann Arbor Michigan 48105, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/00 → (51) **A61B 5/145**

C12Q 1/04 → (51) **B03C 5/00**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/52**

C12Q 1/06 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **C12Q 1/14** (11) **2 519 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798825.5 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070883 29.12.2010
(87) WO 2011/080305 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291457 P
31.12.2009 EP 09306356
(54) • **NÄHRMEDIUM ZUM SCREENEN ODER ZUR ANREICHERUNG VON METHICILLIN-RESISTENTEM S. AUREUS**
• **A CULTURE MEDIUM FOR SCREENING OR ENRICHMENT OF METHICILLIN-RESISTANT S. AUREUS**
• **SUPPORT DE CULTURE POUR LE CRIBLAGE OU L'ENRICHISSEMENT DE S.AUREUS RÉSISTANT À LA MÉTHICILLINE**

- (71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
(72) FAVIER, Christine, F-92430 Marnes La Coquette, FR
KAMMOUN, Agnès, F-75002 Paris, FR
(74) Chajnowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12Q 1/48 → (51) **G01N 33/543**

C12Q 1/54 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 519 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 10800962.2 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070932 30.12.2010
(87) WO 2011/080318 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09181024
30.12.2009 US 291074 P
(54) • *MIRNA-FINGERABDRUCK BEI DER DIAGNOSE VON COPD*
• *MIRNA FINGERPRINT IN THE DIAGNOSIS OF COPD*
• *EMPREINTE DE miARN DANS LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD)*
(71) Febit Holding GmbH, Im Neuenheimer Feld 519, 69120 Heidelberg, DE
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
MEESE, Eckart, 66882 Hütschenhausen, DE
BORRIES, Anne, 69118 Heidelberg, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 519 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801085.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062485 30.12.2010
(87) WO 2011/082293 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291750 P
17.03.2010 US 314654 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINDEUTIG SPEZIFISCHEN NUKLEINSÄURESONDEN*
• *METHODS FOR PRODUCING UNIQUELY SPECIFIC NUCLEIC ACID PROBES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE SONDÉS D'ACIDE NUCLÉIQUE À SPÉCIFICITÉ UNIQUE*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) ALEXANDER, Nelson, Marana, AZ 85658, US
STANISLAW, Stacey, Tucson, AZ 85742, US
GRILLE, James, Tucson, AZ 85739, US
LEICK, Mark, B., Washington, DC 20007, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 519 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801172.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070924 30.12.2010
(87) WO 2011/080315 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291074 P
30.12.2009 EP 09181024

- (54) • *miRNA-FINGERABDRUCK BEI DER DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *miRNA FINGERPRINT IN THE DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *EMPREINTE DIGITALE DE miARN DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Febit Holding GmbH, Im Neuenheimer Feld 519, 69120 Heidelberg, DE
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
MEESE, Eckart, 66882 Hütschenhausen, DE
BORRIES, Anne, 69118 Heidelberg, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 519 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803548.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(86) US 2010/062295 29.12.2010
(87) WO 2011/082200 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290624 P
(54) • *INSTRUMENT FÜR DIE DIAGNOSE UND PROGNOSE VON REIFEN B-ZELL-NEOPLASMEN*
• *TOOL FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF MATURE B-CELL NEOPLASMS*
• *OUTIL DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC DE TUMEURS À LYMPHOCYTES B MATURES*
(71) Cancer Genetics, Inc., Meadows Office Complex 201 Route 17 North 2nd Floor, Rutherford NJ 07070, US
(72) CHAGANTI, Raju, S.K., Hillsdale, NJ 07642, US
HOULDSWORTH, Jane, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 519 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803591.6 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070926 30.12.2010
(87) WO 2011/080316 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09181024
30.12.2009 US 291074 P
(54) • *miRNA-FINGERABDRUCK BEI DER DIAGNOSE VON WILMS-TUMOR*
• *miRNA FINGERPRINT IN THE DIAGNOSIS OF WILMS' TUMOUR*
• *CARTE PEPTIDIQUE D'ARNMI POUR LE DIAGNOSTIC DE LA TUMEUR DE WILMS*
(71) Febit Holding GmbH, Im Neuenheimer Feld 519, 69120 Heidelberg, DE
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
MEESE, Eckart, 66882 Hütschenhausen, DE
BORRIES, Anne, 69118 Heidelberg, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 519 651 A2***
(25) En (26) En
(21) 10805684.7 (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) DK 2010/050358 23.12.2010
(87) WO 2011/079846 2011/27 07.07.2011
(88) 18.08.2011
(30) 30.12.2009 DK 200970305
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON FOLLIKULÄRER THYROIDNEOPLASIE AUF GRUNDLAGE VON MRNA-EXPRESSION*
• *CLASSIFICATION OF THYROID FOLLICULAR NEOPLASIA BASED ON MRNA EXPRESSION*
• *CLASSIFICATION DES NÉOPLASIES FOLLICULAIRES THYROÏDIENNES BASÉE SUR L'EXPRESSION DE ARNM*
(71) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen Ø, DK
Herlev Hospital, Herlev Ringvej 75, 2730 Herlev, DK
(72) ROSSING, Maria, DK-2920 Charlottenlund, DK
NIELSEN, Finn Cilius, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
BENNEDEBÆK, Finn Noe, DK-2880 Bagsværd, DK
BORUP-HELWEG-LARSEN, Rehannah Holga Andrea, DK-2720 Vanløse, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 519 652 A2***
C12N 15/31 **G01N 33/15**
C12R 1/32
(25) En (26) En
(21) 10833713.0 (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
BA ME RS
(86) US 2010/046042 19.08.2010
(87) WO 2011/066008 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 30.11.2009 US 628148
(54) • *TRANSKRIPTIONELLE BLUTSIGNATUR EINER AKTIVEN IM VERGLEICH ZU EINER LATENTEN MYCOBACTERIUM-TUBERKULOSEINFEKTION*
• *BLOOD TRANSCRIPTIONAL SIGNATURE OF ACTIVE VERSUS LATENT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTION*
• *SIGNATURE TRANSCRIPTIONNELLE SANGUINE D'UNE INFECTION ACTIVE OU LATENTE PAR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
Medical Research Council, 2nd Floor, David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
Imperial College Healthcare NHS Trust, The Bays South Wharf Road St. Mary's Hospital, London W2 1NY, GB
(72) BANCHEREAU, Jacques, F., Montclair, NJ 07042, US
CHAUSSABEL, Damien, Bainbridge Island, WA 98110, US
O'GARRA, Anne, London NW2 1HY, GB
BERRY, Matthew, London NW6 1RD, GB
KON, Onn Min, London NW2 2AP, GB
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 519 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 10841781.7 (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) US 2010/062641 31.12.2010
(87) WO 2011/082382 2011/27 07.07.2011
(88) 03.11.2011

- (30) 31.12.2009 US 291645 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND REGULIERUNG VON KREISRUNDEM HAAR-AUSFALL UND GENKOHORTEN DAVON*
• *METHODS FOR DETECTING AND REGULATING ALOPECIA AREATA AND GENE COHORTS THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION ET LA RÉGULATION DE L'ALOPECIE EN AIRES, ET DE COHORTES DE GÈNES DE CELLE-CI*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
- (72) CHRISTIANO, Angela, M., Saddle River NJ 07458, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12R 1/32** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C21C 7/00** → (51) **A61L 27/04**
-
- C21C 7/10** → (51) **A61L 27/04**
-
- C21D 8/00** → (51) **A61L 27/04**
-
- (51) **C21D 8/06** (11) **2 519 654 A2***
C22C 38/00 **C22C 38/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10841192.7 (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) KR 2010/009281 23.12.2010
- (87) WO 2011/081360 2011/27 07.07.2011
- (88) 13.10.2011
- (30) 28.12.2009 KR 20090131738
- (54) • *ULTRAHOCHFESTER STAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERZÖGERTE FRAKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRA-HIGH-STRENGTH STEEL WIRE HAVING EXCELLENT RESISTANCE TO DELAYED FRACTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CÂBLE D'ACIER À ULTRA HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA RUPTURE DIFFÉRÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (72) KIM, Dong-Hyun, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, You-Hwan, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, Sang-Yoon, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHO, Hyung-Keun, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- C21D 9/68** → (51) **B21C 47/24**
-
- (51) **C22C 1/05** (11) **2 519 655 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10840691.9 (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) IB 2010/056055 23.12.2010
- (87) WO 2011/080682 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 648390
- (54) • *FARBIGER METALLVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COLOURED METAL COMPOSITE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *COMPOSITE MÉTALLIQUE COLORÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT SA FABRICATION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MILLAR, Caroline, Elizabeth, Bramley Surrey GU5 0EG, GB
GODFREY, Stuart, Paul, Farnborough Surrey GU14 8DB, GB
- (74) Thould, Lee Matthew, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- C22C 26/00** → (51) **B22F 7/06**
-
- C22C 26/00** → (51) **B23P 15/28**
-
- C22C 38/00** → (51) **A61L 27/04**
-
- C22C 38/00** → (51) **C21D 8/06**
-
- C22C 38/04** → (51) **A61L 27/04**
-
- C22C 38/06** → (51) **A61L 27/04**
-
- C22C 38/12** → (51) **C21D 8/06**
-
- (51) **C23C 14/24** (11) **2 519 656 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10841200.8 (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) KR 2010/009316 24.12.2010
- (87) WO 2011/081368 2011/27 07.07.2011
- (88) 27.10.2011
- (30) 31.12.2009 KR 20090135890
- (54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *VAPORIZATION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE VAPORISATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) SNU Precision Co., Ltd., 1629-2, Bong-chun 7-dong Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
- (72) SEO, Seung Cheol, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-747, KR
GONG, Doo Won, Seoul 158-848, KR
LEE, Jong Ha, Anyang-si Gyeonggi-do 430-703, KR
LEE, Kyung Bum, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-150, KR
JUNG, Sung Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-928, KR
CHO, Whang Sin, Seoul 122-819, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C23C 16/30** → (51) **C23C 16/44**
-
- (51) **C23C 16/44** (11) **2 519 657 A2***
C23C 16/50 **C23C 16/511**
C23C 16/30 **H01L 21/205**
- (25) En (26) En
- (21) 10844279.9 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062301 29.12.2010
- (87) WO 2011/090737 2011/30 28.07.2011
- (88) 22.09.2011
- (30) 29.12.2009 US 290826 P
- (54) • *SAUERSTOFFRADIKALERZEUGUNG FÜR RADIKALVERSTÄRKT DÜNNSCHICHT-ABLAGERUNG*
• *OXYGEN RADICAL GENERATION FOR RADICAL-ENHANCED THIN FILM DEPOSITION*
• *GÉNÉRATION DE RADICAUX OXYGÈNE POUR LE DÉPÔT DE COUCHES MINCES À ENRICHISSEMENT RADICALAIRE*
- (71) Lotus Applied Technology, LLC, 1050 NW Compton Drive, Beaverton, Oregon 97006-1997, US
- (72) DICKEY, Eric R., Beaverton Oregon 97006, US
BARROW, William A., Beaverton Oregon 97006, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C23C 16/50** → (51) **C23C 16/44**
-
- C23C 16/511** → (51) **C23C 16/44**
-
- C23C 18/16** → (51) **H05K 3/00**
-
- C23C 22/06** → (51) **C23C 22/80**
-
- C23C 22/78** → (51) **C23C 22/80**
-
- (51) **C23C 22/80** (11) **2 519 658 A2***
C23C 22/78 **C23C 22/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10844243.5 (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) US 2010/062123 27.12.2010
- (87) WO 2011/090691 2011/30 28.07.2011
- (88) 20.10.2011
- (30) 28.12.2009 US 290324 P
- (54) • *METALLVORBEARBEITUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ZIRKONIUM, KUPFER, ZINK UND NITRAT SOWIE BESCHICHTUNGEN DARAUF AUF METALLSUBSTRATEN*
• *METAL PRETREATMENT COMPOSITION CONTAINING ZIRCONIUM, COPPER, ZINC, AND NITRATE AND RELATED COATINGS ON METAL SUBSTRATES*
• *COMPOSITION DE PRÉTRAITEMENT D'UN MÉTAL CONTENANT DU ZIRCONIUM, DU CUIVRE, DU ZINC ET UN NITRATE, ET REVÊTEMENTS CORRESPONDANTS APPLIQUÉS SUR DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) VONK, Donald, Robb, Clinton Township MI 48036, US
KAPIC, Edis, Sterling Heights MI 48312, US
GOODREAU, Bruce, H., Romeo MI 48065, US
BOBADILLA, Alvaro, Garcia, Royal Oak MI 48073, US
-
- (51) **C23C 28/00** (11) **2 519 659 A1***
C23C 28/04
- (25) En (26) En
- (21) 10798799.2 (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) EP 2010/070347 21.12.2010
- (87) WO 2011/080158 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 EP 09016100
- (54) • *NANO- UND MIKROSTRUKTURIERTE KERAMISCHE WÄRMEDÄMMSCHICHT*
• *NANO AND MICRO STRUCTURED CERAMIC THERMAL BARRIER COATING*

- *REVÊTEMENT DE CÉRAMIQUE NANO- ET MICRO-STRUCTURÉ FAISANT BARRIÈRE THERMIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMITZ, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE
STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

C23C 28/04 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23F 1/20** (11) **2 519 660 A2***
C23F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 10844244.3 (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) US 2010/062125 27.12.2010
(87) WO 2011/090692 2011/30 28.07.2011
(88) 03.11.2011
(30) 28.12.2009 US 290279 P
(54) • *VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR ALUMINIUM UND DARIN VERWENDETER HOCHTECHNOLOGIE-REINIGER*
• *PRETREATMENT PROCESS FOR ALUMINUM AND HIGH ETCH CLEANER USED THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE L'ALUMINIUM ET NETTOYANT À HAUT POUVOIR D'ATTAQUE CHIMIQUE, QUI EST UTILISÉ DANS CE PROCÉDÉ*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KAPIC, Edis, Sterling Heights MI 48312, US
SIENKOWSKI, Michael, Warren MI 48093, US
GOODREAU, Bruce, H., Romeo MI 48065, US
CORNEN, Sophie, 40591 Duesseldorf, DE

C23F 17/00 → (51) **C23F 1/20**

- (51) **C25B 1/04** (11) **2 519 661 A1***
C25B 1/12 **C25B 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 10814714.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000516 28.12.2010
(87) WO 2011/080789 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 IT PD20090394
(54) • *ELEKTROLYSATOR MIT EINER »KERN-SCHALEN-ZELLE MIT EINEM KERN AUF GRUNDLAGE DIEELEKTRISCHER MATERIALIEN MIT GERINGER DURCHLÄSSIGKEIT*
• *ELECTROLYSER INCLUDING A "NUCLEUS-SHELL" CELL WITH A NUCLEUS BASED ON LOW-PERMITTIVITY DIELECTRIC MATERIALS*
• *ÉLECTROLYSEUR COMPRENANT UNE CELLULE À « ENCEINTE-NOYAU » AVEC UN NOYAU À BASE DE MATÉRIAUX DIÉLECTRIQUES À FAIBLE PERMITTIVITÉ*
- (71) Università Degli Studi Di Padova, Via VIII Febbraio, 2, 35122 Padova, IT
Strumenti Scientifici Cinel S.r.l., Via dell'Artigianato 14-14/A, 35010 Vigonza Padova, IT
(72) DI NOTO, Vito, I-35010 Cadoneghe, IT
NEGRO, Enrico, I-31100 Treviso (TV), IT
BONGIOVANNI, Sergio, I-35027 Noventa Padovana Padova, IT
BONGIOVANNI, Aldo, I-35027 Noventa Padovana Padova, IT
BONGIOVANNI, Enrico, I-35010 Vigonza Padova, IT
CAGLIARI, Marco, I-37051 Villafontana Verona, IT

- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C25B 1/12 → (51) **C25B 1/04**

C25B 9/06 → (51) **C25B 1/04**

- (51) **C25C 3/20** (11) **2 519 662 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10838453.8 (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) CA 2010/001971 17.12.2010
(87) WO 2011/075820 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 645197
(54) • *ABSCHALT- UND ANSCHALTVERFAHREN EINER ELEKTROLYTISCHEN ZELLE*
• *SHUT-DOWN AND START-UP PROCEDURES OF AN ELECTROLYTIC CELL*
• *PROCÉDURES D'ARRÊT ET DE DÉMARRAGE D'UNE CELLULE ÉLECTROLYTIQUE*
- (71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
(72) CAYOUILLE, Robert, Chicoutimi, Québec G7H 6J5, CA
FORTIN, Jacques, St-Nazaire-du-Lac-St-Jean, Québec G0W 2V0, CA
BOUCHARD, Martin, St-Nazaire-du-Lac-St-Jean Québec G0W 2V0, CA
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C25D 5/02** (11) **2 519 663 A1***
C25D 5/16 **C25D 15/00**
C25D 17/00 **F01D 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10808935.0 (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) FR 2010/052928 28.12.2010
(87) WO 2011/080485 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 FR 0959633
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDUNG EINER VERBUND-BESCHICHTUNG MIT METALLMATRIX-HALTIGEN PARTIKELN ZUR REPARATUR EINER METALLKLINGE*
• *METHOD FOR THE ELECTROLYTIC DEPOSITION OF A COMPOSITE COATING HAVING A METAL MATRIX CONTAINING PARTICLES FOR REPAIRING A METAL BLADE*
• *PROCEDE DE DEPOT PAR VOIE ELECTROLYTIQUE D'UN REVETEMENT COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE CONTENANT DES PARTICULES POUR LA REPARATION D'UNE AUBE METALLIQUE*
- (71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Praxair Surface Technologies Inc., 1500 Polco Street, Indianapolis, Indiana 46222, US
(72) MENUÉY, Justine, F-86100 Châtellerault, FR
BRAILLARD, Frédéric, F-86100 Châtellerault, FR
FOSTER, John, Weston-s-mare BS229QD, GB
OWENS, Stephen, Weston-s-mare BS233RX, GB
TAYLOR, Alan, Axbridge BS262QE, GB
CHATTERNEY, Martin, Durnway Bleadon Som BS240QE, GB
(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 5/16 → (51) **C25D 5/02**

C25D 15/00 → (51) **C25D 5/02**

C25D 17/00 → (51) **C25D 5/02**

- (51) **C40B 30/04** (11) **2 519 664 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10841710.6 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062473 30.12.2010
(87) WO 2011/082285 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 335043 P
(54) • *LIGANDGERICHTETE KOVALENTE MODIFIZIERUNG EINES PROTEINS*
• *LIGAND-DIRECTED COVALENT MODIFICATION OF PROTEIN*
• *MODIFICATION COVALENTE DE PROTÉINE, DIRIGÉE SUR UN LIGAND*
- (71) Avila Therapeutics, Inc., 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453, US
(72) PETTER, Russell C., Stow Massachusetts 01775, US
JEWELL, Charles F., Columbia Maryland 21046, US
LEE, Kwangho, Waltham Massachusetts 02452, US
MEDIKONDA, Aravind Prasad, Arlington Massachusetts 02474, US
NIU, Deqiang, Lexington Massachusetts 02420, US
QIAO, Lixin, Andover Massachusetts 01810, US
SINGH, Juswinder, Ashland Massachusetts 01721, US
ZHU, Zhendong, Westborough Massachusetts 01581, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

D01D 5/06 → (51) **D01F 2/00**

D01D 10/00 → (51) **D01F 2/00**

D01F 1/09 → (51) **D21F 1/00**

- (51) **D01F 2/00** (11) **2 519 665 A1***
D01D 5/06 **D01D 10/00**
C08L 1/02 **C08J 3/12**
C08J 5/18 **C08J 3/075**
- (25) De (26) De
(21) 10810732.7 (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) AT 2010/000479 15.12.2010
(87) WO 2011/079331 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 AT 20402009
(54) • *FUNKTIONALISIERTER CELLULOSISCHER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FUNCTIONALIZED MOLDED CELLULOSE BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CORPS MOULÉ CELLULOSIQUE FONCTIONNALISÉ ET PROCÉDÉ POUR LE RÉALISER*
- (71) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) SCHUSTER, Kurt, Christian, A-4840 Vöcklabruck, AT
ABU ROUS, Mohammad, 1150 Wien, AT
HAINBUCHER, Karl, Michael, A-4861 Schörfling, AT
RICHARDT, Doris, A-4880 St. Genzen, AT
REDLINGER, Sigrid, A-4860 Lenzing, AT

FIRGO, Heinrich, A-4840 Vöcklabruck, AT
KRONER, Gert, A-4860 Lenzing, AT
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2,
A-4860 Lenzing, AT

D01F 6/60 → (51) **C07C 211/50**

D01F 9/10 → (51) **C04B 35/622**

(51) **D01G 27/00** (11) **2 519 666 A1***
D01H 5/24 **D01H 5/84**
(25) It (26) En
(21) 10801272.5 (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) IB 2010/055373 23.11.2010
(87) WO 2011/080611 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 IT BS20090237
(54) • **AUFSETZVORRICHTUNG FÜR EINE AUF-
SETZMASCHINE ODER EINE KANTEN-
FORMUNGSMASCHINE**
• **DRAFT DEVICE OF A DRAFTING MACHINE
OR A LAP - FORMING MACHINE**
• **DISPOSITIF D'ÉTIRAGE D'UNE MACHINE
D'ÉTIRAGE OU D'UNE MACHINE DE
FORMATION DE NAPPE**
(71) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto, 10, 25036
Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
(72) PRANDINI, Girolamo, I-25030 Rocca Franca,
Brescia, IT
TORCOLI, Roberto, I-25058 Sulzano, Bre-
scia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

D01H 5/24 → (51) **D01G 27/00**

D01H 5/84 → (51) **D01G 27/00**

D03D 1/04 → (51) **C09D 5/02**

(51) **D04B 21/12** (11) **2 519 667 A1***
A22C 13/00
(25) En (26) En
(21) 10805724.1 (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) GB 2010/002347 31.12.2010
(87) WO 2011/080509 2011/27 07.07.2011
(30) 12.01.2010 GB 201000419
31.12.2009 GB 0922728
(54) • **ROHRFORMIGES ELASTISCHES NETZ
MIT STARREM SCHUSS**
• **TUBULAR ELASTICATED NET WITH
INEXTENSIBLE WEF**
• **FILET ÉLASTIQUE DE FORME TUBULAIRE
À TRAME INEXTENSIBLE**
(71) Trunature Limited, Mease Mill Tminster
Industrial Estate Measham, Swadlincote,
Derbyshire DE12 7DS, GB
(72) REVILL, Stuart, Derbyshire DE12 7DS, GB
(74) Lambert, Peter Richard, Motts Barn 103 A
High Street, Ibstock Leicestershire LE67 6LJ,
GB

D04H 1/58 → (51) **D04H 13/00**

(51) **D04H 13/00** (11) **2 519 668 A1***
B32B 5/26 **F41H 5/04**
(25) En (26) En
(21) 10799254.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062297 29.12.2010
(87) WO 2011/082201 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 US 290567 P
(54) • **VERBESSERTE LEICHTGEWICHTIGE GE-
SCHOSSMATERIALIEN**
• **ENHANCED LIGHTWEIGHT BALLISTIC
MATERIALS**
• **MATÉRIAUX BALISTIQUES LÉGERS
AMÉLIORÉS**
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US
(72) BADER, Yves, F-01170 Crozet, FR
PONT, Nicolas, F-74160 St Julien en Gene-
vois, FR
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patent-
anwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 Mün-
chen, DE

(51) **D04H 13/00** (11) **2 519 669 A2***
D04H 1/58

(25) En (26) En
(21) 10840666.1 (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) IB 2010/055381 23.11.2010
(87) WO 2011/080612 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 28.12.2009 US 647969
(54) • **DICKENERHÖHUNG FÜR EIN AIRLAID-
MATERIAL**
• **BULK ENHANCEMENT FOR AIRLAID
MATERIAL**
• **AMÉLIORATION MASSIVE APPORTÉE À
UN MATÉRIAU FORMÉ PAR VOIE SÈCHE**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,
Wisconsin 54956, US
(72) ZHANG, Jun, G., Appleton Wisconsin 54913,
US
QIN, Jian, Appleton Wisconsin 54915, US
WALDROUP, Donald, E., Roswell Georgia
30075, US
BUNYARD, W., Clayton, DePere Wisconsin
54115, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **2 519 670 A1***
D06F 39/00 **D06F 39/12**
D06F 39/14 **A47B 95/00**
A47L 15/42

(25) En (26) En
(21) 10790859.2 (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) EP 2010/070299 20.12.2010
(87) WO 2011/080146 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909988
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ELEK-
TRONISCHEN KOMPONENTE**
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING
AN ELECTRONIC COMPONENT**
• **APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT
UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ULGUR, Ibrahim Niyazi, 34950 Istanbul, TR
CIRAK, Tolga, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 33/02** (11) **2 519 671 A1***
D06F 35/00

(25) En (26) En
(21) 10794995.0 (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) EP 2010/070091 17.12.2010
(87) WO 2011/080123 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910089

(54) • **WASCHMASCHINE MIT ERHÖHTER
WASCHEFFIZIENZ**
• **A WASHING MACHINE THE WASHING
EFFECTIVENESS OF WHICH IS
INCREASED**
• **MACHINE À LAVER À EFFICACITÉ DE
LAVAGE AMÉLIORÉE**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Erkan, 34950 Istanbul, TR

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/06 → (51) **D06F 37/20**

(51) **D06F 37/20** (11) **2 519 672 A1***
D06F 37/22 **D06F 37/06**

(25) En (26) En
(21) 10795674.0 (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) EP 2010/070013 17.12.2010
(87) WO 2011/080119 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910085
(54) • **WASCHMASCHINE MIT AUSGEGLICHE-
NER ASYMMETRISCHER LAST**
• **A WASHING MACHINE WHEREIN THE
UNBALANCED LOAD IS BALANCED**
• **LAVE-LINGE À COMPENSATION DE
DÉSÉQUILIBRE DE CHARGE**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950
Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/20**

(51) **D06F 37/30** (11) **2 519 673 A1***
D06F 58/08

(25) En (26) En
(21) 10792935.8 (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) EP 2010/070048 17.12.2010
(87) WO 2011/080122 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910097
(54) • **WASCHMASCHINE MIT MOTORÜBER-
LASTUNGSSCHUTZ**
• **WASHING MACHINE WITH MOTOR
OVERLOADING PROTECTION**
• **MACHINE À LAVER DOTÉE D'UNE
PROTECTION CONTRE LES
SURCHARGES DU MOTEUR**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/00** (11) **2 519 674 A1***
A47L 15/42 **C02F 1/42**

(25) En (26) En
(21) 10796433.0 (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) EP 2010/070740 24.12.2010
(87) WO 2011/080241 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910071
(54) • **WASCHMASCHINE MIT ENTHÄRTUNGS-
EINHEIT**
• **A WASHING MACHINE COMPRISING A
SOFTENING UNIT**
• **LAVE-LINGE COMPORTANT UNE UNITÉ
D'ADOUCCISSEMENT**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) OZGUREL, Gokhan, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Emre, 34950 Istanbul, TR
SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/00** (11) **2 519 675 A2***

(25) En (26) En
(21) 10800753.5 (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 2010/070711 23.12.2010
(87) WO 2011/080231 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910094

- (54) • *WASCHMASCHINE MIT ERKENNUNG DES WASCHMITTEL TYPUS SOWIE DER MENGE AN WASCHMITTEL*
- *A WASHING MACHINE WHEREIN THE TYPE AND AMOUNT OF LAUNDRY CAN BE DETECTED*
- *LAVE-LINGE À DÉTECTION DE TYPE ET DE QUANTITÉ DE LINGE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) DOGAN, Omer, 34950 Istanbul, TR
ASURECILER, Burak, 34950 Istanbul, TR
DORA, Cemal Murat, 34950 Istanbul, TR
GOKCEIMAM, Eyyup, 34950 Istanbul, TR
KIRAN, Ergun, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 519 676 A2***

(25) En (26) En
(21) 10790847.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/069879 16.12.2010
(87) WO 2011/080088 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011

- (30) 30.12.2009 TR 200909981
- (54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER WASCHMITTELBOX*
- *A WASHING MACHINE COMPRISING A DETERGENT BOX*
- *MACHINE À LAVER COMPORTANT UNE BOÎTE DE PRODUIT DE LAVAGE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) OZKALAY, Korhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/02** (11) **2 519 677 A1***

(25) En (26) En
(21) 10790852.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/069971 16.12.2010
(87) WO 2011/080112 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910096

- (54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM SPENDER*
- *A WASHING MACHINE COMPRISING A DISPENSER*
- *MACHINE À LAVER COMPORTANT UN DISTRIBUTEUR*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) OZKALAY, Korhan, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Emre, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/02** (11) **2 519 678 A1***

(25) En (26) En
(21) 10796061.9 (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 2010/070488 22.12.2010
(87) WO 2011/080175 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 TR 200909985

- (54) • *WASCHMASCHINE*
- *A WASHING MACHINE*
- *MACHINE À LAVER*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) BOZTAS, Onur, 34950 Istanbul, TR
SEVLI, Atilla, 34950 Istanbul, TR
OZKALAY, Korhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/02** (11) **2 519 679 A1***

(25) En (26) En
(21) 10799031.9 (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 2010/070530 22.12.2010
(87) WO 2011/080181 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909986

- (54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER WASCHMITTELBOX*
- *A WASHING MACHINE COMPRISING A DETERGENT BOX*
- *MACHINE À LAVER COMPRENANT UNE BOÎTE DE DÉTERGENT*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) BOZTAS, Onur, 34950 Istanbul, TR
SEVLI, Atilla, 34950 Istanbul, TR
OZKALAY, Korhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/12** (11) **2 519 680 A1***

A47L 15/42 A47B 91/02
F25D 23/00

(25) En (26) En
(21) 10795022.2 (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 2010/070709 23.12.2010
(87) WO 2011/080230 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910092

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
 - *A HOUSEHOLD APPLIANCE*
 - *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) OZBEK, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/12 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/14** (11) **2 519 681 A2***

(25) En (26) En
(21) 10801582.7 (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 2010/070606 22.12.2010
(87) WO 2011/080201 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909994

- (54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT EINER TÜR*
- *A WASHER/DRYER COMPRISING A DOOR*
- *LAVE-LINGE SÉCHANT COMPRENANT UNE PORTE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) YILDIZ, Didem, 34950 Istanbul, TR
AYAS, Recep, 34950 Istanbul, TR
CIZMECI, Rasim, Hasmet, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/14 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 58/04** (11) **2 519 682 A1***

(25) En (26) En
(21) 10790991.3 (22) 16.12.2010

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

(86) EP 2010/069998 16.12.2010

(87) WO 2011/080114 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 TR 200910083

- (54) • *WÄSCHETROCKNER*
- *A LAUNDRY DRYER*
- *SÈCHE-LINGE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
CAN, Remzi, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/04** (11) **2 519 683 A1***

(25) En (26) En
(21) 10793254.3 (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) EP 2010/070035 17.12.2010
(87) WO 2011/080121 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910107

- (54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINER INTEGRIERTEN KUNSTSTOFFBASISEINHEIT*
- *A LAUNDRY DRYER COMPRISING AN INTEGRATED PLASTIC BASE UNIT*
- *SÈCHE-LINGE COMPRENANT UNE UNITÉ DE BASE EN MATIÈRE PLASTIQUE INTÉGRÉE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) BATUR, Alper, 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
ERTAS, Firdevs Basaran, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Veysel Ertan, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/04** (11) **2 519 684 A1***

D06F 58/20 D06F 58/26

(25) En (26) En
(21) 10795023.0 (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) EP 2010/070719 24.12.2010
(87) WO 2011/080233 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909987

- (54) • *WÄSCHETROCKNER MIT HEIZUNGSGEHÄUSE*
- *A LAUNDRY DRYER COMPRISING A HEATER CASING*
- *SÈCHE-LINGE À CARTER D'APPAREIL CHAUFFANT*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) CETINKAYA, Ertan, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR
KOSE, Egemen, 34950 Istanbul, TR
BATUR, Alper, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/04 → (51) **D06F 58/06**

(51) **D06F 58/06** (11) **2 519 685 A1***

D06F 58/04
(25) En (26) En
(21) 10796412.4 (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 2010/070639 23.12.2010
(87) WO 2011/080214 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910106

- (54) • *WÄSCHETROCKNER MIT GLEITLAGERN*
- *A LAUNDRY DRYER WITH SLIDING BEARINGS*
- *SÈCHE-LINGE À PALIERS COULISSANTS*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CETINKAYA, Ertan, 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
ERTAS, Guven, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/08 → (51) **D06F 37/30**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 519 686 A1***
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 10792931.7 (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) EP 2010/070008 17.12.2010
(87) WO 2011/080116 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910090
(54) • **WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER**
• **HEAT PUMP LAUNDRY DRYER**
• **SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BALIOGLU, Onder, 34950 Istanbul, TR
HOCAOGLU, Sabahattin, 34950 Istanbul, TR
SONMEZ, Huda, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/04**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

D06F 58/26 → (51) **D06F 58/04**

D06F 95/00 → (51) **A44B 19/24**

D06M 10/08 → (51) **A61F 13/00**

D06M 11/45 → (51) **D06M 11/78**

- (51) **D06M 11/78** (11) **2 519 687 A2***
D06M 13/12 **D06M 11/45**
(25) En (26) En
(21) 10840682.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055883 16.12.2010
(87) WO 2011/080649 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 28.12.2009 US 647613
(54) • **PUNKTIERUNGSRESISTENTER STOFF**
• **PUNCTURE RESISTANT FABRIC**
• **ÉTOFFE RÉSIANT AUX PERFORATIONS**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MACDONALD, John, Gavin, Decatur GA 30033, US
ROSS, Russell, F., Atlanta GA 30317, US
RYU, JinHo, GyeongGi-do 443-780, KR
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06M 13/12 → (51) **D06M 11/78**

D06M 13/282 → (51) **C07C 211/50**

D06M 13/325 → (51) **C07C 211/50**

D06M 15/643 → (51) **C08G 77/44**

D06N 3/12 → (51) **C08G 77/44**

D21C 11/00 → (51) **C11B 13/02**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 519 688 A1***
D21F 7/08 **D01F 1/09**
(25) En (26) En
(21) 10799043.4 (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 2010/070653 23.12.2010
(87) WO 2011/080217 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291467 P
(54) • **PAPIERMASCHINENBESPANNUNG MIT MONOFILAMENTEN MIT KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN**
• **PAPER MACHINE CLOTHING WITH MONOFILAMENTS HAVING CARBON NANOTUBES**
• **TISSU POUR MACHINE À PAPIER AVEC MONOFILAMENTS COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE**
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHMITT, Matthias, München 81476, DE
ABRAHAM, Jürgen, 89564 Nattheim, DE
SEN, Ashish, Summerville South Carolina 29485, US

(51) **D21F 1/00** (11) **2 519 689 A1***
D21F 9/02 **D21F 11/02**

- (25) Fi (26) En
(21) 10840634.9 (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) FI 2010/051052 17.12.2010
(87) WO 2011/080386 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 FI 20096417
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES FASERHALTIGEN PRODUKTES**
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR MAKING A FIBRE-CONTAINING PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRIQUER UN PRODUIT CONTENANT DES FIBRES**
(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **D21F 1/66** (11) **2 519 690 A1***
B01D 19/00 **C02F 1/20**
C02F 103/28

- (25) Sv (26) En
(21) 10841374.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051350 08.12.2010
(87) WO 2011/081594 2011/27 07.07.2011
(30) 25.01.2010 US 297854 P
28.12.2009 SE 0901610
(54) • **EINHEIT UND VERFAHREN ZUR ENTLÜFTUNG VON DRAINAGEWASSER**
• **A UNIT AND METHOD FOR DEAERATION OF DRAINAGE WATER**
• **UNITÉ ET PROCÉDÉ DE DÉSAÉRATION D'EAU D'ÉGOUTTAGE**
(71) Metso Paper Karlstad AB, Box 1014, 651 15 Karlstad, SE
(72) MALM, Jan, S-654 62 Karlstad, SE
SKOGSBERG, Rune, S-663 41 Hammarö, SE
VIDEGREN, Leif, S-652 17 Karlstad, SE
ÅKÖ, Christian, S-652 26 Karlstad, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

D21F 7/08 → (51) **D21F 1/00**

D21F 9/02 → (51) **D21F 1/00**

D21F 11/02 → (51) **D21F 1/00**

- (51) **D21G 1/00** (11) **2 519 691 A1***
F16C 13/00 **H02K 19/10**
(25) En (26) En
(21) 09799115.2 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/067997 29.12.2009
(87) WO 2011/079859 2011/27 07.07.2011
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINER WALZE FÜR MATERIALTRANSPORT UND MOTOR MIT VERÄNDERLICHER RELUKTANZ**
• **DRIVE DEVICE COMPRISING A ROLL FOR TRANSPORTING MATERIAL AND A VARIABLE RELUCTANCE MOTOR**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COMPORTANT UN ROULEAU DESTINÉ AU TRANSPORT D'UN MATÉRIAU ET UN MOTEUR À RÉLUCTANCE VARIABLE**
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) PAANASALO, Jari, FIN-04430 Järvenpää, FI
SUOMI, Eero, FIN-13210 Hämeenlinna, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D21H 21/18** (11) **2 519 692 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10799243.0 (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) US 2010/061750 22.12.2010
(87) WO 2011/090672 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290670 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PAPIERFESTIGKEIT DURCH BEHANDLUNG MIT VINYLAMINHALTIGEN POLYMEREN UND ACRYLAMIDHALTIGEN POLYMEREN**
• **PROCESS TO ENHANCING DRY STRENGTH OF PAPER BY TREATMENT WITH VINYLAMINE-CONTAINING POLYMERS AND ACRYLAMIDE CONTAINING POLYMERS**
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉSIANCE À L'ÉTAT SEC DU PAPIER, PAR TRAITEMENT PAR DES POLYMÈRES CONTENANT DE LA VINYLAMINE ET DES POLYMÈRES CONTENANT DE L'ACRYLAMIDE**
(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) BRUNGARDT, Clement, L., Oxford, PA 19363, US
MCKAY, Jonathan, M., Wilmington, DE 19808, US
RIEHLE, Richard, J., Wilmington, DE 19807, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21H 21/28 → (51) **A47K 10/16**

D21H 21/36 → (51) **A47K 10/16**

D21H 23/24 → (51) **A47K 10/16**

(51) **E01B 31/17** (11) **2 519 693 A1***
B24B 19/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10809292.5 (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) FR 2010/052806 17.12.2010
(87) WO 2011/080463 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 FR 0959649
(54) • **SCHLEIFER FÜR SCHIENENPROFIL**
• **RAIL PROFILE GRINDER**

- MEULEUSE DE PROFIL DE RAILS
- (71) Societe Des Anciens Etablissements L. Geismar, 113bis Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) BRESSAN, Jean-Marie, F-59300 Valenciennes, FR
- NOEL, Gilles, F-59294 Haussy, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **E01F 13/12** (11) **2 519 694 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10807706.6 (22) 27.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2010/000874 27.12.2010
 (87) WO 2011/080420 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 FR 0906379
 (54) • BARRIEREPFOSTEN
 • BARRIER POST
 • BORNE DE TYPE BARRIERE
- (71) Rigomer, Renaud, 5 Route des Petites Lieses, 45530 Combroux, FR
- (72) Rigomer, Renaud, 45530 Combroux, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

E02D 37/00 → (51) **B05C 17/01**

- (51) **E04B 1/61** (11) **2 519 695 A2***
 (25) Fi (26) En
 (21) 10818075.3 (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) FI 2010/051100 31.12.2010
 (87) WO 2011/080400 2011/27 07.07.2011
 (30) 31.12.2009 FI 20096413
 (54) • VERBINDUNGSPROFIL UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ELEMENTEN
 • CONNECTING PROFILE AND METHOD FOR CONNECTING ELEMENTS
 • PROFILÉ DE LIAISON ET PROCÉDÉ POUR RELIER DES ÉLÉMENTS
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
- (72) LEHTINEN, Liisa, FI-15610 Lahti, FI
- NISULA, Jari, FI-15950 Lahti, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

E04B 1/74 → (51) **E04B 2/02**

E04B 1/76 → (51) **E04B 2/02**

E04B 1/86 → (51) **E04B 9/04**

- (51) **E04B 2/02** (11) **2 519 696 A2***
E04F 13/08 **E04C 1/39**
E04C 1/41 **E04B 1/76**
E04B 1/74 **E04F 13/21**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10776774.1 (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) FR 2010/052070 30.09.2010
 (87) WO 2011/039485 2011/14 07.04.2011
 (88) 30.06.2011
 (30) 30.09.2009 FR 0956808
 (54) • ISOLIERTE WAND MIT VORGELOCHTEN MAUERWERKS ELEMENTEN
 • INSULATED WALL INCLUDING PERFORATED MASONRY ELEMENTS
 • PAROI ISOLEE A ELEMENTS DE MACONNERIE PRE-PERCES
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoix, FR

- Valdebouze, Jean-Christophe, 9 avenue des Vergers Golf de Massane, 34670 Baillargues, FR
- (72) VALDEBOUZE, Jean-Christophe, F-34670 Baillargues, FR
- LEGUAY, Jean-Claude, F-84850 Camaret sur Augues, FR
- JORET, Laurent, F-78140 Velizy, FR
- (74) Ribeauveau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E04B 2/02 → (51) **E04B 2/18**

- (51) **E04B 2/18** (11) **2 519 697 A1***
E04B 2/20 **E04B 2/24**
E04C 1/39 **E04B 2/02**
 (25) En (26) En
 (21) 10788403.3 (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) IB 2010/055457 26.11.2010
 (87) WO 2011/080619 2011/27 07.07.2011
 (30) 28.12.2009 EP 09180822
 (54) • GEBÄUDELEMENTE UND GEBÄUDESYSTEM MIT DERARTIGEN ELEMENTEN
 • BUILDING ELEMENTS AND BUILDING SYSTEM USING SUCH ELEMENTS
 • ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION UTILISANT DE TELS ÉLÉMENTS
- (71) Tekno Design S.R.O., Jarohovice, 57, 768 01 Jarohovice (Kromeriz), CZ
- (72) GIORIO, Giorgio, 768 01 Jarohovice (Kromeriz), CZ
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E04B 2/18 → (51) **F28D 20/00**

E04B 2/20 → (51) **E04B 2/18**

E04B 2/24 → (51) **E04B 2/18**

- (51) **E04B 7/00** (11) **2 519 698 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10841696.7 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062423 29.12.2010
 (87) WO 2011/082263 2011/27 07.07.2011
 (30) 31.12.2009 US 651315
 (54) • STEHENDES SCHWEISSNAHTPROFIL FÜR THERMOPLASTISCHE DACHVERZIERUNG UND ANBRINGUNGSVERFAHREN
 • STANDING SEAM PROFILE FOR THERMOPLASTIC ROOF ORNAMENTATION AND ATTACHMENT METHOD
 • PROFILÉ DE JOINT DEBOUT POUR ORNEMENT DE TOIT THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FIXATION
- (71) Building Materials Investment Corporation, 300 Delaware Avenue Suite 303, Wilmington, DE 19801, US
- (72) YANG, Li-ying, Wilmington DE 19801, US
- TAYLOR, Thomas, J., Wilmington DE 19801, US
- RAILKAR, Sudhir, Wilmington DE 19801, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E04B 9/04** (11) **2 519 699 A2***
E04B 1/86 **F24F 5/00**

- (25) De (26) De
 (21) 10822861.0 (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

BA ME

- (86) EP 2010/070964 31.12.2010
 (87) WO 2011/080333 2011/27 07.07.2011
 (88) 07.06.2012
 (30) 31.12.2009 DE 102009055443
 (54) • DECKEN- ODER WANDELEMENT
 • CEILING OR WALL ELEMENT
 • ÉLÉMENT DE PLAFOND OU DE CLOISON
- (71) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) GUCKERT, Werner, 86674 Baar, DE
- KIPFELSBERGER, Christian, 95199 Naila, DE
- HOMM, Karl-Georg, 48720 Rosendahl, DE
- MICHELS, Robert, 86672 Thierhaupten, DE

E04C 1/39 → (51) **E04B 2/02**

E04C 1/39 → (51) **E04B 2/18**

E04C 1/41 → (51) **E04B 2/02**

E04C 2/00 → (51) **C04B 35/536**

- (51) **E04D 5/14** (11) **2 519 700 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10841697.5 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062425 29.12.2010
 (87) WO 2011/082264 2011/27 07.07.2011
 (30) 31.12.2009 US 291766 P
 29.04.2010 US 770711
 (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES THERMOPLASTISCHEN PROFILS AN EINE DACHMEMBRAN UND DUAL-SCHWEISSVORRICHTUNG
 • METHODS FOR ATTACHING THERMOPLASTIC PROFILE TO ROOFING MEMBRANE AND DUAL WELDING DEVICE
 • PROCÉDÉS POUR FIXER UN PROFILÉ THERMOPLASTIQUE À UNE MEMBRANE DE TOITURE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE DOUBLE
- (71) Building Materials Investment Corporation, 300 Delaware Avenue Suite 303, Wilmington, DE 19801, US
- (72) YANG, Li-Ying, Wilmington DE 19801, US
- RAILKAR, Sudhir, Wilmington DE 19801, US
- PATEL, Yogesh, Wilmington DE 19801, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E04D 7/00** (11) **2 519 701 A1***
 (25) En (26) En

- (21) 11728547.8 (22) 03.01.2011
 (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 2011/020044 03.01.2011
 (87) WO 2011/082398 2011/27 07.07.2011
 (30) 31.12.2009 US 291546 P
 (54) • ASPHALTMEMBRAN MIT MULLLITHALTIMEMBRAN GRANULAT
 • ASPHALTIC MEMBRANE WITH MULLITE-CONTAINING GRANULES
 • MEMBRANE EN ASPHALTE COMPRENANT DES GRANULES QUI CONTIENNENT DE LA MULLITE
- (71) Firestone Building Products Company, LLC, 250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
- (72) ZHOU, Wensheng, Carmel Indiana 46033, US

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

E04F 13/08 → (51) **E04B 2/02**
E04F 13/21 → (51) **E04B 2/02**
E04F 15/00 → (51) **C08G 18/48**

(51) **E04F 19/08** (11) **2 519 702 A2***
E06B 5/01
(25) NI (26) En
(21) 10803661.7 (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) NL 2010/050871 20.12.2010
(87) WO 2011/081518 2011/27 07.07.2011
(88) 14.06.2012
(30) 29.12.2009 NL 2004028
(54) • **PLATTENANORDNUNG AUS EINER PLATTE UND EINEM RAHMEN**
• **PANEL ASSEMBLY COMPRISING A PANEL AND A FRAME**
• **ENSEMBLE PANNEAU COMPRENANT UN PANNEAU ET UN CADRE**
(71) Gorter Group B.V., Dorpen 34, 1741 EE Schagen, NL
(72) BENCZE, Akos, H-6034 Helvecia, HU
MARTON, Béla, Kikunfélegyhaza, HU
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E04G 23/02 → (51) **B05C 17/01**

(51) **E05B 15/02** (11) **2 519 703 A1***
(25) De (26) De
(21) 10752770.7 (22) 03.09.2010
(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 2010/062968 03.09.2010
(87) WO 2011/079972 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009059327
(54) • **BESCHLAG FÜR TÜREN ODER FENSTER**
• **FITTING FOR DOORS OR WINDOWS**
• **ARMATURE POUR PORTES OU FENÊTRES**
(71) Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG, Nieheimer Straße 38, 33034 Brakel, DE
(72) THIEMANN, Dietmar, 33034 Brakel, DE
WULFERT, Andre, 48317 Drensteinfurt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05B 35/00 → (51) **E05B 53/00**

(51) **E05B 53/00** (11) **2 519 704 A1***
E05B 65/20 **E05B 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10796385.2 (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) EP 2010/070343 21.12.2010
(87) WO 2011/080156 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 IT T020091046
(54) • **VERRIEGELUNG EINER FAHRZEUGAUFBAUPLATTE MIT FERNBETÄTIGER**
• **VEHICLE BODY PANEL LATCH WITH A REMOTE ACTUATOR**
• **VERROU DE PANNEAU DE CAISSE DE VÉHICULE MUNI D'UN ACTIONNEUR TÉLÉCOMMANDÉ**
(71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT
(72) SPADONI, Riccardo, I-47100 Forlì, IT

FAVA, Gianluca, I-44110 Modena, IT
RESCA, Ivano, I-40017 S. Giovanni in Persiceto, IT
ROTA, Franco, I-25082 Botticino, IT
(74) CNH IP Department, CNH Belgium N.V. Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E05B 65/20 → (51) **E05B 53/00**
E06B 5/01 → (51) **E04F 19/08**
E21B 4/18 → (51) **E21B 41/00**
E21B 7/02 → (51) **B60L 1/00**
E21B 7/02 → (51) **B60L 9/24**
E21B 7/02 → (51) **B60L 11/18**
E21B 7/06 → (51) **E21B 41/00**
E21B 10/42 → (51) **E21B 10/56**
E21B 10/44 → (51) **B23B 51/02**
E21B 10/54 → (51) **E21B 10/56**

(51) **E21B 10/56** (11) **2 519 705 A1***
E21B 10/54 **E21B 10/42**
(25) En (26) En
(21) 10844202.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060739 16.12.2010
(87) WO 2011/090618 2011/30 28.07.2011
(30) 03.06.2010 US 793396
28.12.2009 US 290401 P
(54) • **ERDBOHRWERKZEUGE MIT UNTERSCHIEDLICHEN SCHNEIDELEMENTEN AUF EINER KLINGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **EARTH-BORING TOOLS HAVING DIFFERING CUTTING ELEMENTS ON A BLADE AND RELATED METHODS**
• **OUTILS DE FORAGE DE TERRE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE COUPE DIFFÉRENTS SUR UNE LAME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
Lyons, Nicholas J., 808 Pecore Street, Houston, TX 77009, US
Scott Danny E., 3015 Poe Drive, Montgomery, TX 77356, US
Pessier, Rudolf Carl, 8900 Research Park Drive Apt. 621, Spring, TX 77381, US
Gavia, David, 30 Silver Lute Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) LYONS, Nicholas, J., Houston, TX 77009, US
SCOTT, Danny, E., Montgomery, TX 77356, US
PESSIER, Rudolf, Carl, Spring, TX 7738, US
GAVIA, David, The Woodlands, TX 77381, US
BILEN, Juan, Miguel, The Woodlands, TX 77382, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 10/567 → (51) **B22F 7/06**
E21B 10/573 → (51) **B22F 7/06**
E21B 10/58 → (51) **B23B 51/02**
E21B 17/00 → (51) **F16L 11/08**

(51) **E21B 17/046** (11) **2 519 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 10798942.8 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062505 30.12.2010
(87) WO 2011/082302 2011/27 07.07.2011
(88) 06.10.2011
(30) 31.12.2009 US 650704
(54) • **STÜTZE FÜR EINEN MITNEHMERBOLZEN**
• **DRIVE PIN SUPPORT**
• **SUPPORT DE BROCHE D'ENTRAÎNEMENT**
(71) Atlas Copco Secoroc LLC, 1600 South Great Southwest Parkway, Grand Prairie, TX 75051, US
(72) WOLFER, Richard, Dale, Salem VA 24153, US
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

E21B 17/20 → (51) **F16L 11/08**

E21B 23/00 → (51) **E21B 41/00**

E21B 37/00 → (51) **C10G 17/02**

(51) **E21B 41/00** (11) **2 519 707 A1***
E21B 4/18 **E21B 23/00**
E21B 7/06
(25) En (26) En
(21) 10798355.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070835 29.12.2010
(87) WO 2011/080292 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09180926
(54) • **BOHRLÖCHFÜHRUNGSWERKZEUG**
• **DOWNHOLE GUIDING TOOL**
• **OUTIL DE GUIDAGE EN FOND DE TROU**
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
ANDERSEN, Thomas Sune, DK-3000 Helsingør, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 43/00 → (51) **C10G 17/02**

(51) **E21B 43/267** (11) **2 519 708 A1***
C09K 8/80
(25) En (26) En
(21) 09852849.0 (22) 31.12.2009
(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
(86) RU 2009/000757 31.12.2009
(87) WO 2011/081550 2011/27 07.07.2011
(54) • **HYDRAULISCHES AUFBRECHSYSTEM**
• **HYDRAULIC FRACTURING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FRACTURATION HYDRAULIQUE**
(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
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY DK EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM

(72) MAKARYCHEV-MIKHAILOV, Sergey Mikhailovich, St. Petersburg 195252, RU
HUTCHINS, Richard, Sugar Land TX 77479, US
FREDD, Christopher, N., Ashville NY 14710, US

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 43/267 → (51) **C09K 8/80**

(51) **E21B 44/00** (11) **2 519 709 A2***
E21B 47/01 **E21B 47/10**
E21B 49/00 **G01V 1/46**

(25) En (26) En
(21) 10812906.5 (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) IB 2010/055752 10.12.2010
(87) WO 2011/080640 2011/27 07.07.2011

(88) 21.06.2012

(30) 30.12.2009 GB 0922667

(54) • **INSTRUMENT ZUR VORAUSSCHAUEN-DEN BEURTEILUNG VON FORMATIONEN**
• **LOOK AHEAD ADVANCE FORMATION EVALUATION TOOL**
• **OUTIL D'ÉVALUATION DE FORMATION PAR AVANCEMENT PAR ANTICIPATION**

(71) Rasheed, Wajid, 7 Benson Close, Slough Berkshire SL2 5EH, GB

(72) Rasheed, Wajid, Slough Berkshire SL2 5EH, GB

E21B 47/00 → (51) **G01V 3/20**

E21B 47/00 → (51) **G01V 9/00**

E21B 47/00 → (51) **G01V 13/00**

E21B 47/01 → (51) **E21B 44/00**

E21B 47/10 → (51) **E21B 44/00**

(51) **E21B 47/12** (11) **2 519 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 10794895.2 (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) EP 2010/007727 15.12.2010

(87) WO 2011/079915 2011/27 07.07.2011

(88) 19.07.2012

(30) 28.12.2009 US 647574

(54) • **ALGORITHMUS ZUR ENTDECKUNG DRAHTLOSER NETZWERKE UND SYSTEM**
• **WIRELESS NETWORK DISCOVERY ALGORITHM AND SYSTEM**
• **ALGORITHME ET SYSTEME DE DECOUVERTE DE RESEAU SANS FIL**

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V. (STBV), 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) Schlumberger Holdings Limited (SHL), P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(71) Prad Research And Development Limited A British Virgin Islands Company, Craigmuir Chambers P.O. Box 71, 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) MERINO, Carlos, F-75014 Paris, FR

ALTEIRAC, Laurent, 1397 Nesoya, NO

(74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **2 519 711 A1***

(25) En (26) En

(21) 10841618.1 (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) US 2010/062124 27.12.2010

(87) WO 2011/082122 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 290256 P

(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON BOHRLOCHDATEN**

• **DOWNHOLE DATA TRANSMISSION SYSTEM**

• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE FOND DE TROU**

(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) 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

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(72) ALTEIRAC, Laurent, N-1397 Nesoya, NO
RAYSSIGUIER, Christophe, F-77000 Melun, FR

MERINO, Carlos, F-75014 Paris, FR

(74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

E21B 49/00 → (51) **E21B 44/00**

E21F 13/00 → (51) **B60L 9/24**

(51) **F01D 1/10** (11) **2 519 712 A2***

F01D 1/12 **F01D 1/14**

F03B 3/10 **F03B 17/00**

F03G 7/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 10819689.0 (22) 29.12.2010

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

(86) IB 2010/003391 29.12.2010

(87) WO 2011/080584 2011/27 07.07.2011

(88) 05.01.2012

(30) 31.12.2009 FR 0906424

(54) • **VON DER AUSSENUMGEBUNG UNABHÄNGIGES LEISTUNGSSTARKES STRAHLRUDER**

• **HIGH-EFFICIENCY THRUSTER INDEPENDENT OF THE OUTSIDE ENVIRONMENT**

• **PROPULSEUR A HAUTE PERFORMANCE, INDÉPENDANT DU MILIEU EXTÉRIEUR**

(71) Ly, Gilbert, 7 bis rue des Charrières, 21800 Quetigny, FR

(72) Ly, Gilbert, 21800 Quetigny, FR

(74) Riffart, David Franck, Cabine Riffart 62, rue Chabot Charny, 21000 Dijon, FR

F01D 1/12 → (51) **F01D 1/10**

F01D 1/14 → (51) **F01D 1/10**

F01D 5/00 → (51) **C25D 5/02**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 519 713 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 10798151.6 (22) 30.12.2010

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

(86) EP 2010/070933 30.12.2010

(87) WO 2011/080319 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 FR 0959698

(54) • **INNERES LÜFTERBLATT**

• **INNER VENTILATION BLADE**

• **AUBE A VENTILATION INTERIEURE**

(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BOTREL, Erwan, Daniel, F-94140 Alfortville, FR

BOURY, Jacques, Auguste, Amédée, F-77720 Saint Ouen En Brie, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 5/18 → (51) **B63H 1/26**

(51) **F01D 5/32** (11) **2 519 714 A2***

(25) En (26) En

(21) 10850918.3 (22) 30.12.2010

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

(86) US 2010/062493 30.12.2010

(87) WO 2011/136833 2011/44 03.11.2011

(88) 19.01.2012

(30) 23.09.2010 US 889005

31.12.2009 US 291656 P

(54) • **GASTURBINENMOTOR SOWIE MONTAGE UND DEMONTAGE EINES HAUTMOTOR-LÄUFERS**

• **GAS TURBINE ENGINE AND MAIN ENGINE ROTOR ASSEMBLY AND DISASSEMBLY**

• **MOTEUR À TURBINE À GAZ ET ASSEMBLAGE ET DÉASSEMBLAGE DU ROTOR PRINCIPAL DU MOTEUR**

(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

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **2 519 715 A2***

(25) En (26) En

(21) 10844251.8 (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) US 2010/062181 28.12.2010

(87) WO 2011/090701 2011/30 28.07.2011

(88) 03.05.2012

(30) 19.09.2010 US 885524

28.12.2009 US 290431 P

(54) • **SCHAUFELANORDNUNG MIT SCHAUFELNVERSIEGELUNG**

• **VANE ASSEMBLY HAVING A VANE END SEAL**

• **ENSEMBLE AUBE AYANT UN JOINT D'EXTREMITÉ D'AUBE**

(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US

(72) FRITSCH, Theodore, J., Indianapolis IN 46259, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F01D 25/16** (11) **2 519 716 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 10851163.5 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062376 29.12.2010
 (87) WO 2011/139312 2011/45 10.11.2011
 (88) 02.02.2012
 (30) 21.12.2010 US 974961
 29.12.2009 US 290852 P
 (54) • *GASTURBINENMOTOR UND FOLIEN-LAGERSYSTEM*
 • *GAS TURBINE ENGINE AND FOIL BEARING SYSTEM*
 • *MOTEUR À TURBINE À GAZ ET SYSTÈME DE PALIER À FEUILLES*
 (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
 (72) KLUSMAN, Steven, Arlen, Indianapolis, IN 46217, US
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F01K 17/02** (11) **2 519 717 A2***
F01K 21/04 **F01K 23/10**
 (25) It (26) En
 (21) 10830927.9 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2010/003360 29.12.2010
 (87) WO 2011/080576 2011/27 07.07.2011
 (88) 05.01.2012
 (30) 29.12.2009 IT MI20092315
 (54) • *GUD-KRAFTWERK FÜR DIE ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER UND THERMISCHER ENERGIE SOWIE BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIESES KRAFTWERK*
 • *COMBINED-CYCLE PLANT FOR THE PRODUCTION OF ELECTRIC AND THERMAL ENERGY AND METHOD FOR OPERATING SAID PLANT*
 • *CENTRALE À CYCLE COMBINÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE CENTRALE*
 (71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
 (72) PRATICÒ, Ferdinando, 16145 Genova, IT
 (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 21/04 → (51) **F01K 17/02**

F01K 23/10 → (51) **F01K 17/02**

F01N 3/022 → (51) **C04B 38/00**

(51) **F01N 3/10** (11) **2 519 718 A2***
B01J 23/68 **B01D 53/94**
 (25) En (26) En
 (21) 10841757.7 (22) 30.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062589 30.12.2010
 (87) WO 2011/082357 2011/27 07.07.2011
 (88) 17.11.2011
 (30) 31.12.2009 US 291786 P
 (54) • *MIT BISMUT ODER MANGAN DOTIERTE MOTORABGASKATALYSATOREN*
 • *ENGINE EXHAUST CATALYSTS DOPED WITH BISMUTH OR MANGANESE*
 • *CATALYSEURS D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS DOPÉS AVEC DU BISMUTH OU DU MANGANESE*

(71) Nanostellar, Inc., 3696 Haven Avenue, Suite B, Redwood City, California 94063, US
 (72) HAO, Xianghong, Foster City CA 94404, US
 MCCOOL, Geoffrey, Hayward CA 94541, US
 SHARMA, Ramesh, Sunnyvale CA 94086, US
 (74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

(51) **F02C 1/00** (11) **2 519 719 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 10850919.1 (22) 30.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062497 30.12.2010
 (87) WO 2011/136834 2011/44 03.11.2011
 (88) 19.01.2012
 (30) 26.10.2010 US 912066
 30.12.2009 US 291113 P
 (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT KUPPEL-PLATTENANORDNUNG MIT GEGABELTEM WIRBELSTROM*
 • *GAS TURBINE ENGINE HAVING DOME PANEL ASSEMBLY WITH BIFURCATED SWIRLER FLOW*
 • *MOTEUR À TURBINE À GAZ POSSÉDANT UN ENSEMBLE PANNEAU EN DÔME À ÉCOULEMENT BIFURQUÉ D'UN GÉNÉRATEUR DE TOURBILLON*
 (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
 (72) RÖESLER, Timothy, Carl, Plainfield IN 46168, US
 (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F02C 3/00** (11) **2 519 720 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 10850917.5 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062388 29.12.2010
 (87) WO 2011/136832 2011/44 03.11.2011
 (88) 12.01.2012
 (30) 27.12.2010 US 978954
 29.12.2009 US 290807 P
 (54) • *INTEGRIERTE FLIESSWEGSTRUKTUR EINER FLUGZEUGTRIEBWERKS*
 • *INTEGRATED AERO-ENGINE FLOWPATH STRUCTURE*
 • *STRUCTURE INTÉGRÉE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT DE MOTEUR D'AÉRONEF*
 (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
 (72) RESS, Robert, A., Carmel IN 46032, US
 YOUNT, Randall, E., Indianapolis IN 46240, US
 DESTEFANO, Thomas, D., Mooresville IN 46158, US
 PATEL, Jitendra, R., Indianapolis IN 46278, US
 (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F02C 3/02** (11) **2 519 721 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 10846805.9 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062379 29.12.2010
 (87) WO 2011/106073 2011/35 01.09.2011
 (88) 08.12.2011
 (30) 22.12.2010 US 976110
 29.12.2009 US 290601 P

(54) • *DÄMPFERDICHTUNG UND SCHAUFEL-ANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
 • *DAMPER SEAL AND VANE ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
 • *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'AMORTISSEUR ET ENSEMBLE AUBE POUR UNE TURBINE À GAZ*
 (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
 (72) GILMAN, Justin, Diamondhead MS 39525, US
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F02C 6/00** (11) **2 519 722 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10844286.4 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062372 29.12.2010
 (87) WO 2011/090750 2011/30 28.07.2011
 (30) 06.12.2010 US 960779
 29.12.2009 US 290726 P
 (54) • *MANTELSTROM-TRIEBWERK MIT HP-UND LP-STROMABNAHME*
 • *TURBOFAN ENGINE WITH HP AND LP POWER OFF-TAKES*
 • *MOTEUR À RÉACTEUR À DOUBLE FLUX AYANT PRISES DE MOUVEMENT HAUTE PRESSION ET BASSE PRESSION*
 (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
 GODLESKI, Todd, Anthony, Fishers IN 46038, US
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F02C 6/08** (11) **2 519 723 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 10851168.4 (22) 30.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062506 30.12.2010
 (87) WO 2011/139317 2011/45 10.11.2011
 (88) 19.01.2012
 (30) 27.12.2010 US 979028
 31.12.2009 US 291631 P
 (54) • *GASTURBINENMOTOR UND WÄRMETAUSCHERSYSTEM*
 • *GAS TURBINE ENGINE AND HEAT EXCHANGE SYSTEM*
 • *MOTEUR A TURBINE A GAZ ET SYSTEME ECHANGEUR DE CHALEUR*
 (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
 (72) SNYDER, Douglas J., Carmel, IN 46032, US
 (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F02C 6/12 → (51) **F04D 25/04**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 519 724 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 10851162.7 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/062359 29.12.2010
 (87) WO 2011/139311 2011/45 10.11.2011
 (88) 19.01.2012

- (30) 27.12.2010 US 978959
31.12.2009 US 291540 P
- (54) • *GASTURBINENMOTOR UND KÜHLSYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE AND COOLING SYSTEM*
• *TURBINE À GAZ ET SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT*
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) DONOVAN, Eric, Sean, Fishers, IN 46038, US
FELTZ, William, Daniel, Westfield, IN 46074, US
TOMLINSON, Steven, Wesley, Brownsburg, IN 46112, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **F02C 7/12** (11) **2 519 725 A2***
B23P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 10851165.0 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062382 29.12.2010
- (87) WO 2011/139314 2011/45 10.11.2011
- (30) 29.12.2009 US 290712 P
22.11.2010 US 951152
- (54) • *KONSTRUKTION EINER GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) BASTNAGEL, Philip, M., Indianapolis, IN 46220, US
RICE, Edward, Claude, Indianapolis, IN 46234, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **F02C 7/20** (11) **2 519 726 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10841685.0 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062381 29.12.2010
- (87) WO 2011/082243 2011/27 07.07.2011
- (30) 27.12.2010 US 978939
31.12.2009 US 291592 P
- (54) • *GASTURBINENMOTOR UND RAHMEN*
• *GAS TURBINE ENGINE AND FRAME*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ ET STRUCTURE*
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) MCKENNEY, Tony, Indianapolis IN 46217, US
PRICE, David, R., Brownsburg IN 46112, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- (51) **F02C 7/32** (11) **2 519 727 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10851161.9 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062358 29.12.2010
- (87) WO 2011/139310 2011/45 10.11.2011
-
- (88) 19.01.2012
(30) 29.12.2009 US 290834 P
- (54) • *GASTURBINENMOTOR UND LAGERSYSTEM FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSROLLENELEMENT*
• *GAS TURBINE ENGINE AND HIGH SPEED ROLLING ELEMENT BEARING SYSTEM*
• *MOTEUR À TURBINE A GAZ ET SYSTÈME DE PALIER À ÉLÉMENTS ROULANTS À GRANDE VITESSE*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) KACHINSKI, Paul, A., Greenwood, IN 46142, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- F02C 9/42** → (51) **G05B 13/04**
- (51) **F02G 1/04** (11) **2 519 728 A2***
F02G 5/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10808914.5 (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
- BA ME
- (86) FR 2010/052868 22.12.2010
- (87) WO 2011/080467 2011/27 07.07.2011
- (88) 03.11.2011
- (30) 28.12.2009 FR 0959624
- (54) • *WÄRMEKRAFTMASCHINE MIT EXTERNE WÄRMEQUELLE UND ZUGEHÖRIGER STROMERZEUGUNGSEINHEIT SOWIE FAHRZEUG*
• *HEAT ENGINE WITH EXTERNAL HEAT SOURCE AND ASSOCIATED POWER GENERATION UNIT AND VEHICLE*
• *MACHINE THERMIQUE A SOURCE CHAUDE EXTERNE, GROUPE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET VÉHICULE ASSOCIES.*
- (71) Thevenod, Frédéric Olivier, 2bis rue du Bouloi, 75001 Paris, FR
- (72) Thevenod, Frédéric Olivier, 75001 Paris, FR
- (74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés Selarl 25, rue Jean Rostand Parc Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR
-
- F02G 5/02** → (51) **F02G 1/04**
- (51) **F02K 1/00** (11) **2 519 729 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10841678.5 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062364 29.12.2010
- (87) WO 2011/082233 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 290728 P
21.12.2010 US 974995
- (54) • *ABGAS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *EXHAUST FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) SUTTERFIELD, David, Levi, Greenwood IN 46143, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **2 519 730 A1***
F02M 55/00
F02M 61/16
- (25) De (26) De
(21) 10779003.2 (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) EP 2010/067405 12.11.2010
- (87) WO 2011/080002 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 DE 102009055362
- (54) • *EINSPRITZVENTIL FÜR EINE FLUID*
• *INJECTION VALVE FOR A FLUID*
• *INJECTEUR POUR FLUIDE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE
SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **2 519 731 A1***
H01L 41/053
F16F 1/02
- (25) De (26) De
(21) 10779274.9 (22) 04.11.2010
- (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) EP 2010/066790 04.11.2010
- (87) WO 2011/079987 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 DE 102009055370
- (54) • *EINSPRITZVENTIL FÜR EIN FLUID*
• *INJECTION VALVE FOR A FLUID*
• *INJECTEUR POUR FLUIDE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE
JAKOBI, Andreas, 16372 Bursa, DE
-
- F02M 55/00** → (51) **F02M 51/06**
- (51) **F02M 59/36** (11) **2 519 732 A1***
F02M 59/46
F02M 63/00
- (25) De (26) De
(21) 10778969.5 (22) 04.11.2010
- (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) EP 2010/066797 04.11.2010
- (87) WO 2011/079989 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 DE 102009055356
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES MENGENSTEUERVENTIL, INSBESONDERE ZUR STEUERUNG DER FÖRDERMENGE EINER KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VOLUME CONTROL VALVE, IN PARTICULAR FOR CONTROLLING THE DELIVERY VOLUME OF A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, EN PARTICULIER DESTINÉE À RÉGULER LE DÉBIT DE REFOULEMENT D'UNE POMPE DE CARBURANT HAUTE PRESSION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ECKART, Winfried, 71636 Ludwigsburg, DE
SZERMUTZKY, Valentin, 63486 Bruchkobel, DE
DOGAN, Ersin, Gunpo-Si 435-716, KR
KORECK, Juergen, 70806 Kornwestheim, DE
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE
-
- F02M 59/46** → (51) **F02M 59/36**
- F02M 61/08** → (51) **F02M 51/06**
- F02M 61/16** → (51) **B22F 3/20**

- F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**
-
- F02M 61/18** → (51) **B22F 3/20**
-
- F02M 63/00** → (51) **F02M 59/36**
-
- (51) **F02N 11/08** (11) **2 519 733 A1***
H01H 47/04 **H01H 51/04**
H01F 7/18
- (25) De (26) De
(21) 10787347.3 (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) EP 2010/068020 23.11.2010
- (87) WO 2011/080010 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 DE 102009055371
- (54) • **STARTER MIT EINRÜCKERKENNUNGS-FUNKTION**
• **STARTER HAVING ENGAGEMENT DETECTION FUNCTIONALITY**
• **DÉMARREUR PRÉSENTANT UNE FONCTION DE DÉTECTION D'ENGRÈNEMENT**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROESSLE, Markus, 70199 Stuttgart, DE
GROSS, Juergen, 70327 Stuttgart, DE
TSAKIRIS, Apostolos, 71634 Ludwigsburg, DE
-
- F02N 15/02** → (51) **F02N 15/06**
-
- (51) **F02N 15/06** (11) **2 519 734 A1***
- (25) De (26) De
(21) 10784303.9 (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) EP 2010/068282 26.11.2010
- (87) WO 2011/080015 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 DE 102009055414
- (54) • **STARTVORRICHTUNG**
• **STARTING DEVICE**
• **SYSTÈME DE DÉMARRAGE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRUEH, Verena, Stuttgart 70176, DE
HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, DE
BORES, Javier, 71665 Vaihingen-Kleinglattbach, DE
-
- (51) **F02N 15/06** (11) **2 519 735 A1***
F02N 15/02
- (25) De (26) De
(21) 10787074.3 (22) 25.11.2010
- (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) EP 2010/068191 25.11.2010
- (87) WO 2011/080014 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 DE 102009060957
- (54) • **STARTVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **STARTING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LEES, Thomas, 71696 Moeglingen, DE
HALLAS, Patrick, Markgroeningen 71706, DE
-
- (51) **F02N 15/06** (11) **2 519 736 A2***
F16B 21/18
- (25) De (26) De
(21) 10795673.2 (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) EP 2010/070012 17.12.2010
- (87) WO 2011/080118 2011/27 07.07.2011
- (88) 09.09.2011
- (30) 29.12.2009 DE 102009055373
- (54) • **STARTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **STARTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DÉMARREUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STAHL, Michael, Changsha 410100, CN
HUEMMER, Steffen, 74366 Kirchheim/N, DE

F02P 13/00 → (51) **G01L 23/22**

- (51) **F02P 23/04** (11) **2 519 737 A1***
H01S 3/00 **G01J 1/44**
H04B 10/00 **B23K 26/42**
H01T 13/40 **H01T 13/58**
- (25) De (26) De
(21) 10787430.7 (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) EP 2010/068854 03.12.2010
- (87) WO 2011/080025 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 DE 102009055334
27.08.2010 DE 102010039877
- (54) • **LASERZÜNDEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **LASER IGNITION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'ALLUMAGE PAR LASER POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MOENSTER, Mathias, 70469 Stuttgart, DE
HERDEN, Werner, 70839 Gerlingen, DE
VOGEL, Manfred, 71254 Ditzingen, DE

F03B 3/10 → (51) **F01D 1/10**

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 519 738 A2***
- (25) De (26) De
(21) 10805419.8 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007656 16.12.2010
- (87) WO 2011/079911 2011/27 07.07.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 30.12.2009 DE 102009060889
- (54) • **WELLENENERGIEANLAGE**
• **WAVE POWER PLANT**
• **INSTALLATION HOULOMOTRICE**
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) HAGEMANN, Benjamin, 70839 Gerlingen, DE
SCHARMANN, Nik, 97082 Würzburg, DE
- (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG Intellectual Property Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

F03B 17/00 → (51) **F01D 1/10****F03B 17/00** → (51) **F03G 7/04**

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 519 739 A2***
- (25) De (26) De
(21) 10814644.0 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/001526 30.12.2010

- (87) WO 2011/079840 2011/27 07.07.2011
- (88) 09.02.2012
- (30) 30.12.2009 DE 102009060763
- (54) • **GEOMETRISCHE ANORDNUNG VON TEILEN EINES ENERGIEWANDLERS UND TURBINENANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG VON IN EINER STRÖMUNG EINES FLUIDS ENTHALTENER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE**
• **GEOMETRIC ARRANGEMENT OF PARTS OF AN ENERGY CONVERTER AND TURBINE ARRANGEMENT FOR CONVERTING ENERGY CONTAINED IN A FLOW OF A FLUID INTO ELECTRICAL ENERGY**
• **DISPOSITION GÉOMÉTRIQUE DE PARTIES D'UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ET ENSEMBLE TURBINE POUR LA CONVERSION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UNE ÉNERGIE CONTENUE DANS L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE**
- (71) Habek, Nenad, Ulmer Strasse 36, 86154 Augsburg, DE
Höfgen, Siegfried, Ohorner Strasse 25, 01920 Steina, DE
Langlotz, Holger, Lindenweg 1, 99867 Gotha, DE
Schuler, Alfred, Hochstiftstrasse 11, 86343 Königsbrunn, DE
- (72) Habek, Nenad, 86154 Augsburg, DE
Höfgen, Siegfried, 01920 Steina, DE
Langlotz, Holger, 99867 Gotha, DE
Schuler, Alfred, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Schwarz, Diethelm, Josef-Lanner-Straße 5, 37154 Northeim, DE

F03D 9/00 (11) **2 519 740 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10799016.0 (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) EP 2010/070303 20.12.2010
- (87) WO 2011/116845 2011/39 29.09.2011
- (88) 15.03.2012
- (30) 26.03.2010 EP 10157903
- (54) • **WINDTURBINE MIT DIREKTANTRIEB**
• **DIRECT DRIVE WIND TURBINE**
• **EOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) THOMSEN, Thyge Skovbjerg, DK-7400 Herning, DK

F03D 11/00 (11) **2 519 741 A2***
F03D 11/02

- (25) En (26) En
(21) 11709101.7 (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) EP 2011/053664 11.03.2011
- (87) WO 2011/117082 2011/39 29.09.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 26.03.2010 EP 10157903
- (54) • **WINDTURBINE, TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BETRIEB, WARTUNG UND KONSTRUKTION EINER WINDTURBINE**
• **WIND TURBINE, TRANSPORT SYSTEM AND METHODS OF OPERATING, MAINTENANCE AND CONSTRUCTION OF A WIND TURBINE**
• **TURBINE ÉOLIENNE, SYSTÈME DE TRANSPORT ET MÉTHODES D'EXPLOITATION, DE MAINTENANCE ET DE CONSTRUCTION D'UNE TURBINE ÉOLIENNE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ERIKSEN, Uffe, DK-8700 Horsens, DK

- F03D 11/02** → (51) **F03D 11/00**
- (51) **F03G 7/04** (11) **2 519 742 A2***
F03B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 10844281.5 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062322 29.12.2010
(87) WO 2011/090739 2011/30 28.07.2011
(88) 27.10.2011
(30) 29.12.2009 US 290663 P
14.10.2010 US 393211 P
29.12.2009 US 290671 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENERGIEERZEUGUNG MITTELS ÄNDERUNG DER DICHT EINES FLUIDES**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR POWER GENERATION BY CHANGING DENSITY OF A FLUID**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PAR CHANGEMENT DE LA DENSITÉ D'UN FLUIDE**
- (71) Hopper Energy Systems, Inc., P.O. Box 9169, Naples, FL 34101, US
(72) DOROZENSKI, Stephen, Naples FL 34101, US
HOPPER, Leon, Naples FL 34101, US
BARNETT, Jeffrey, Naples FL 34101, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- F03G 7/10** → (51) **F01D 1/10**
- (51) **F04B 1/04** (11) **2 519 743 A1***
F04B 39/00 **F04B 53/12**
B60T 8/40
- (25) De (26) De
(21) 10781456.8 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066723 03.11.2010
(87) WO 2011/079983 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DE 102009055330
- (54) • **KOLBENPUMPE MIT EINEM EINLASS-VENTIL**
• **PISTON PUMP HAVING AN INLET VALVE**
• **POMPE À PISTON DOTÉE D'UNE SOUPAPE D'ADMISSION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JAHN, Heiko, 71732 Tamm, DE
ZIMMERMANN, Marc, 71720 Oberstenfeld, DE
JURETKO, Martin, Hildesheim 31134, DE
-
- (51) **F04B 17/04** (11) **2 519 744 A2***
F04B 53/10 **F04B 53/00**
- (25) De (26) De
(21) 11719157.7 (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) DE 2011/000284 18.03.2011
(87) WO 2011/116752 2011/39 29.09.2011
(88) 01.03.2012
(30) 26.03.2010 DE 102010013106
- (54) • **PUMPE MIT EINER VENTIL ZUGEORNETEN DÄMPFANORDNUNG**
• **PUMP COMPRISING A DAMPING ARRANGEMENT ASSOCIATED WITH A VALVE**
• **POMPE AYANT UNE VALVE AVEC UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT**
- (71) Thomas Magnete GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE

- (72) MÜLLER, Axel, 57072 Siegen, DE
OHLIGSCHLÄGER, Olaf, 57520 Grünebach, DE
QUAST, Stefan, 57548 Wingendorf, DE
FECKLER, Michael, 57562 Herdorf, DE
- (74) Sparing, Rolf Klaus, et al. Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE
-
- F04B 39/00** → (51) **F04B 1/04**
-
- F04B 43/08** → (51) **A61M 5/142**
-
- F04B 53/00** → (51) **F04B 17/04**
-
- F04B 53/10** → (51) **F04B 17/04**
-
- F04B 53/12** → (51) **F04B 1/04**
-
- (51) **F04D 25/04** (11) **2 519 745 A2***
F04D 25/06 **F04D 29/051**
F04D 29/057 **F04D 29/058**
F04D 29/58 **F02C 6/12**
F16C 17/12 **F16C 39/06**
- (25) De (26) De
(21) 10778867.1 (22) 04.11.2010
(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) EP 2010/006725 04.11.2010
(87) WO 2011/057738 2011/20 19.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 12.11.2009 DE 102009052919
- (54) • **AUFLADEEINRICHTUNG, VERDICHTER-RAD FÜR EINE AUFLADEEINRICHTUNG SOWIE TURBINENRAD FÜR EINE TURBINE EINER AUFLADEEINRICHTUNG**
• **SUPERCHARGING DEVICE, COMPRESSOR ROTOR FOR A SUPERCHARGING DEVICE AND TURBINE ROTOR FOR A TURBINE OF A SUPERCHARGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SURALIMENTATION, ROUE À AUBES DE COMPRESSEUR POUR DISPOSITIF DE SURALIMENTATION ET ROUE DE TURBINE POUR TURBINE DE DISPOSITIF DE SURALIMENTATION**
- (71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) AURY, Jérôme, F-81600 Montans, FR
KNOOP, Andreas, 73728 Esslingen, DE
LEITZ, Jürgen, 73265 Dettingen, DE
SCHABEL, Hans-Jörg, 72762 Reutlingen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al. Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- F04D 25/06** → (51) **F04D 25/04**
-
- F04D 29/051** → (51) **F04D 25/04**
-
- F04D 29/057** → (51) **F04D 25/04**
-
- F04D 29/058** → (51) **F04D 25/04**
-
- F04D 29/58** → (51) **F04D 25/04**
-
- (51) **F15B 1/00** (11) **2 519 746 A1***
F15B 1/10
- (25) De (26) De
(21) 10784258.5 (22) 09.11.2010
(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) EP 2010/006813 09.11.2010
(87) WO 2011/079890 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060852

- (54) • **HYDROSPEICHER, INSBESONDERE PULSATIONS-DÄMPFER**
• **HYDRAULIC ACCUMULATOR, ESPECIALLY PULSATION DAMPER**
• **ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER AMORTISSEUR DE PULSATIONS**
- (71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach / Saar, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **F15B 1/10** (11) **2 519 747 A1***
(25) De (26) De
(21) 09801177.8 (22) 30.12.2009
(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
(86) EP 2009/009330 30.12.2009
(87) WO 2011/079851 2011/27 07.07.2011
- (54) • **FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN METALLBALG**
• **GUIDING DEVICE FOR METAL BELLOW**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR SOUFFLET MÉTALLIQUE**
- (71) Hydac Technology GmbH, Postfach 1251, 66273 Sulzbach/Saar, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **F15B 1/10** (11) **2 519 748 A1***
(25) De (26) De
(21) 09801178.6 (22) 30.12.2009
(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
(86) EP 2009/009331 30.12.2009
(87) WO 2011/079852 2011/27 07.07.2011
- (54) • **HYDROSPEICHER, INSBESONDERE BALGSPEICHER**
• **HYDRAULIC ACCUMULATOR, ESPECIALLY BELLOW ACCUMULATOR**
• **ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER ACCUMULATEUR À SOUFFLET**
- (71) Hydac Technology GmbH, Postfach 1251, 66273 Sulzbach/Saar, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- F15B 1/10** → (51) **F15B 1/00**
-
- (51) **F15B 11/042** (11) **2 519 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 10799217.4 (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 2010/061223 20.12.2010
(87) WO 2011/090642 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648410
- (54) • **FLÜSSIGKEITS-BYPASSSYSTEM**
• **FLUID BYPASS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉRIVATION DE FLUIDE**
- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) DYBING, Philip, James, Canton, MN 55922, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **F15B 13/04** (11) **2 519 750 A1***
F16K 17/06

- (25) De (26) De
(21) 10787277.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007036 19.11.2010
(87) WO 2011/079891 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060755
- (54) • VENTILANORDNUNG MIT EINSTELLBARER FEDERVORSPANNUNG UND WERKZEUGSET ZUR EINSTELLUNG DER FEDERVORSPANNUNG
• VALVE ASSEMBLY WITH ADJUSTABLE SPRING PRELOAD AND TOOL KIT FOR ADJUSTING THE SPRING PRELOAD
• AGENCEMENT DE SOUPAPE À PRÉCONTRAÎNTE DE RAPPEL RÉGLABLE ET ENSEMBLE D'OUTILS POUR RÉGLER UNE PRÉCONTRAÎNTE DE RAPPEL
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) SPIELVOGEL, Christian, 72184 Eutingen im Gaeu, DE
ZUG, Martin, 72145 Hirrlingen, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

F15B 15/14 → (51) **F15B 20/00**

- (51) **F15B 15/28** (11) **2 519 751 A1***
G01S 13/36
- (25) De (26) De
(21) 10796073.4 (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 2010/070603 22.12.2010
(87) WO 2011/080200 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 DE 102009055445
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER POSITION EINES KOLBENS EINES KOLBENZYLINDERS MIT MIKROWELLEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF A PISTON OF A PISTON CYLINDER USING MICROWAVES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER AVEC DES MICRO-ONDES LA POSITION D'UN PISTON D'UN VÉRIN À PISTON
- (71) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
(72) BÜCHLER, Josef, 85276 Pfaffenhofen, DE
FERICEAN, Sorin, 71229 Leonberg, DE
DORNEICH, Albert, 73760 Ostfildern, DE
FRITTON, Markus, 73765 Neuhausen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F15B 20/00** (11) **2 519 752 A1***
F16K 31/122 **F16K 31/124**
F15B 15/14 **F16K 31/56**
- (25) En (26) En
(21) 10779641.9 (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) US 2010/056406 11.11.2010
(87) WO 2011/081722 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 648135
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER KRAFT AUF EINEN AKTUATOR MIT ÜBERSTEUERUNGSGERÄT
• APPARATUS TO INCREASE A FORCE OF AN ACTUATOR HAVING AN OVERRIDE APPARATUS
• APPAREIL POUR ACCROÎTRE UNE FORCE D'UN ACTIONNEUR COMPORTANT UN APPAREIL DE PRIORITÉ

- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) ARNOLD, David, Anthony, Marshalltown IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16B 13/04 → (51) **F16B 13/06**

- (51) **F16B 13/06** (11) **2 519 753 A1***
F16B 13/04
- (25) Sv (26) En
(21) 10839887.6 (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) SE 2010/051409 17.12.2010
(87) WO 2011/078766 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 SE 0950996
- (54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEFESTIGUNG EINES HALTELEMENTS IN EINER WAND
• PROCEEDING AND MEANS TO FASTEN MOUNTING ELEMENT INTO A WALL
• PROCÉDÉS ET MOYENS POUR FIXER UN ÉLÉMENT DE MONTAGE DANS UN MUR
- (71) Aktiebolaget Hicet, Våvarevägen 4, 433 75 Jonsered, SE
(72) AXELSSON, Magnus, SE-431 67 Mölndal, SE
HILLER, Martin, SE-433 75 Jonsered, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

F16B 21/18 → (51) **F02N 15/06****F16C 11/10** → (51) **B65C 1/02****F16C 13/00** → (51) **D21G 1/00****F16C 17/02** → (51) **F24J 2/54****F16C 17/12** → (51) **F04D 25/04**

- (51) **F16C 27/04** (11) **2 519 754 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10844287.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062377 29.12.2010
(87) WO 2011/090751 2011/30 28.07.2011
(30) 14.10.2010 US 904730
29.12.2009 US 290702 P
- (54) • ROTIERENDE MASCHINE MIT DÄMPFUNGSSYSTEM
• ROTATING MACHINERY WITH DAMPING SYSTEM
• MACHINES TOURNANTES ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME AMORTISSEUR
- (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
(72) VETTERS, Daniel, Kent, Indianapolis IN 46234, US
HOFFMANN, Timothy, Greenwood IN 46142, US
KLUSMAN, Steven, Arlen, Indianapolis IN 46217, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F16C 33/16 → (51) **F24J 2/54****F16C 39/06** → (51) **F04D 25/04**

- (51) **F16D 3/18** (11) **2 519 755 A1***
F16D 3/44
- (25) En (26) En
(21) 10841682.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062374 29.12.2010
(87) WO 2011/082240 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290811 P
23.09.2010 US 889029
- (54) • STIRNFLÄCHENKUPPLUNG
• FACE COUPLING
• ACCOUPLEMENT DE FACES
- (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) DORNFELD, Michael, S., Avon IN 46123, US
ROEVER, Douglas, Michael, Indianapolis IN 46228, US
POTTER, Mark, Carmel IN 46032, US
BLAKE, Gregory, Martinsville IN 46151, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F16D 3/44 → (51) **F16D 3/18****F16D 55/22** → (51) **F16D 55/228**

- (51) **F16D 55/228** (11) **2 519 756 A1***
F16D 55/22
- (25) De (26) De
(21) 10778979.4 (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) EP 2010/066891 05.11.2010
(87) WO 2011/079995 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009055420
- (54) • BREMSSATTEL FÜR EIN FAHRZEUG-BREMSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BREMSSATTELS
• BRAKE CALLIPER FOR A VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A BRAKE CALLIPER
• ÉTRIER DE FREIN POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉTRIER DE FREIN
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHWARZ, Guenther, 78532 Tuttlingen, DE
WILTSCHE, Dieter, 74336 Brackenheim, DE

F16F 1/02 → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F16F 1/10** (11) **2 519 757 A1***
F16F 1/12
- (25) En (26) En
(21) 10841368.3 (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) SE 2010/000316 22.12.2010
(87) WO 2011/081586 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650584
- (54) • INTEGRIERTER HALTER ZUM HALTEN EINER FEDER
• INTEGRAL RETAINER TO RETAIN A SPRING
• ÉLÉMENT DE RETENUE INTÉGRÉ POUR RETENIR UN RESSORT
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) NICOLIO, Curtis, J., Mayfield PA 18433, US
ZAYKOSKI, Ronald, A., Nanticoke PA 18634, US

F16F 1/12	→ (51) F16F 1/10
F16F 1/36	→ (51) F16J 15/10
F16F 9/00	→ (51) F16F 9/32
(51) F16F 9/32	(11) 2 519 758 A1*
F16F 9/00	B60G 13/10
(25) En	(26) En
(21) 09852869.8	(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	
(86) US 2009/069613	28.12.2009
(87) WO 2011/081622	2011/27 07.07.2011
(54) • ENDTEILANORDNUNG, GASFEDERANORDNUNG UND VERFAHREN	
• END MEMBER ASSEMBLY, GAS SPRING ASSEMBLY AND METHOD	
• ENSEMBLE PLAQUE D'EXTRÉMITÉ, ENSEMBLE RESSORT À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US	
(72) STREET, Stephen, C., Carmel IN 46033, US	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) F16H 37/04	(11) 2 519 759 A1*
F16H 57/02	
(25) De	(26) De
(21) 10778947.1	(22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/066676	03.11.2010
(87) WO 2011/079981	2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009055412	
(54) • VERSTELLANTRIEB MIT INTEGRIERTEN ZUSATZFUNKTIONEN	
• ADJUSTMENT DRIVE HAVING INTEGRATED ADDITIONAL FUNCTIONS	
• ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE POSSÉDANT DES FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES INTÉGRÉES	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) OBERLE, Hans-Juergen, 76437 Rastatt, DE	
BRAUN, Roland, 77815 Buehl, DE	
BRAUN, Wilhelm, 77815 Buehl, DE	
F16H 57/02	→ (51) F16H 37/04
F16H 61/40	→ (51) F16H 61/4008
(51) F16H 61/4008	(11) 2 519 760 A2*
F16H 61/40	
(25) En	(26) En
(21) 10841608.2	(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 2010/061958	23.12.2010
(87) WO 2011/082095	2011/27 07.07.2011
(88) 06.10.2011	
(30) 31.12.2009 US 291423 P	
(54) • AUTOMATIKGETRIEBE MIT HOCHDRUCKBETÄTIGUNG UND NIEDRIGDRUCK-SCHMIERMITTELHYDRAULIK-KREISLAUF	
• AUTOMATIC TRANSMISSION HAVING HIGH PRESSURE ACTUATION AND LOW PRESSURE LUBE HYDRAULIC CIRCUIT	
• TRANSMISSION AUTOMATIQUE AYANT UN CIRCUIT HYDRAULIQUE DE LUBRIFICATION À BASSE PRESSION ET D'ACTIVATION À PRESSION ÉLEVÉE	

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US	
(72) FELDT, Keith, Waterford Michigan 48329, US	
KOENIG, Melissa, Howell Michigan 48843, US	
VANGORDER, Christopher S., Ferndale Michigan 48220, US	
MOSER, Alexander, 68775 Ketsch, DE	
(74) Leckel, Ulf, et al, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE	
F16J 15/00	→ (51) C04B 35/536
(51) F16J 15/10	(11) 2 519 761 A2*
F16F 1/36	F16J 15/16
(25) En	(26) En
(21) 10844289.8	(22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/062415	29.12.2010
(87) WO 2011/090756	2011/30 28.07.2011
(88) 10.11.2011	
(30) 29.12.2009 US 290711 P	
(54) • FEDERN UND VERFAHREN ZU DEREN FORMUNG	
• SPRINGS AND METHODS OF FORMING SAME	
• RESSORTS ET PROCÉDÉS POUR LES FORMER	
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US	
(72) GHALAMBOR, Hamid Reza, Irvine California 92623, US	
VAIDEESWARAN, Karthik, Redondo Beach California 90278, US	
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
F16J 15/16	→ (51) F16J 15/10
F16K 1/42	→ (51) B60T 8/36
F16K 17/06	→ (51) F15B 13/04
F16K 27/00	→ (51) B60T 8/36
F16K 31/06	→ (51) B60T 8/36
F16K 31/122	→ (51) F15B 20/00
F16K 31/124	→ (51) F15B 20/00
F16K 31/56	→ (51) F15B 20/00
(51) F16K 37/00	(11) 2 519 762 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10787604.7	(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) US 2010/056504	12.11.2010
(87) WO 2011/081728	2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648695	
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM TESTEN VON MAGNETSPULEN EINES SICHERHEITSSYSTEMS	
• APPARATUS, METHOD AND PROGRAM TO TEST SAFETY INSTRUMENTED SYSTEM SOLENOIDS	
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TEST DE SOLÉNOÏDES POUR SYSTÈMES INSTRUMENTÉS DE SÉCURITÉ	
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US	
(72) SNOWBARGER, Jimmie, L., Marshalltown IA 50158, US	

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) F16K 99/00	(11) 2 519 763 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10799264.6	(22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/062453	30.12.2010
(87) WO 2011/082276	2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291464 P	
(54) • MIKROVENTIL	
• MICROVALVE	
• MICROSOUPE	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) SAMPER, Victor, 85748 Garching b. München, DE	
RENSCH, Christian, 85748 Garching b. München, DE	
BOELD, Christoph, 85748 Garching b. München, DE	
BALLER, Marko, 85748 Garching b. München, DE	
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB	
F16L 11/04	→ (51) C08L 9/06
(51) F16L 11/08	(11) 2 519 764 A1*
B32B 1/08	E21B 17/00
E21B 17/20	
(25) En	(26) En
(21) 10840614.1	(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) DK 2010/050331	03.12.2010
(87) WO 2011/079845	2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DK 200901379	
(54) • UNVERBUNDENER SCHLAUCH	
• AN UNBONDED, FLEXIBLE PIPE	
• TUYAU FLEXIBLE À STRUCTURE NON LIÉE	
(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 510, 2605 Brøndby, DK	
(72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK	
(74) Hegner, Anette, et al, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK	
(51) F16L 11/22	(11) 2 519 765 A1*
F16L 59/14	F16L 59/153
F24J 2/46	
(25) It	(26) En
(21) 10810878.8	(22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2010/003332	20.12.2010
(87) WO 2011/080563	2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IT BG20090069	
(54) • SONNENKOLLEKTORRÖHRE	
• SOLAR PANEL TUBE	
• TUBE DE PANNEAU SOLAIRE	
(71) Aktarus Group S.r.l., Via Massone, 3, 24121 Bergamo, IT	
(72) Spinelli, Paolo, 20125 Milano, IT	
Stellato, Michaela, 20125 Milano, IT	
Sala, Alessandro, 24040 Bonate Sopra (BG), IT	
Sala, Riccardo, 24040 Chignolo D'Isola (GB), IT	
(74) Gatti, Enrico, Gianbrocono & C. S.p.a., 3, Via E. Zambianchi, 24121 Bergamo, IT	

F16L 23/00 → (51) C04B 35/536	MILLER, Naomi, Portland OR 97213, US	ANASTASI, Massimiliano, I-10040 Rivalta di Torino, IT
(51) F16L 33/035 (11) 2 519 766 A2* F16L 37/14	(74) Dennemeyer, John James, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU	(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
(25) En (26) En		
(21) 10816359.3 (22) 30.12.2010	F21V 5/04 → (51) G09F 13/04	F23C 3/00 → (51) F23C 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	F21V 5/04 → (51) G09F 13/10	F23C 7/00 → (51) F23C 1/08
(86) IB 2010/056140 30.12.2010	F21V 7/10 → (51) G09F 13/04	F23C 10/20 → (51) B01J 8/02
(87) WO 2011/080717 2011/27 07.07.2011	F21V 7/22 → (51) G09F 13/10	F23D 11/00 → (51) F23C 1/08
(88) 25.08.2011		F23D 14/12 → (51) F23C 1/08
(30) 29.12.2010 TR 201011091 31.12.2009 TR 200910068	(51) F21V 11/16 (11) 2 519 769 A1*	F23D 14/22 → (51) B01J 8/02
(54) • SCHNELLANSCHLUSSELEMENT • A QUICK CONNECTOR ELEMENT • ÉLÉMENT RACCORD RAPIDE	(25) SI (26) En	F23D 14/24 → (51) F23C 1/08
(71) Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret A.S., Baris Mah. Kosuyolu Cad. No.94 Gebze, 41400 Kocaeli, TR	(21) 10809343.6 (22) 27.12.2010	(51) F24C 3/12 (11) 2 519 771 A1*
(72) BICICI, Banu, 41400 Kocaeli, 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) De (26) De
(74) Yavuzcan, Alev, Sumer Ofis Patent & Marka Agency Ayaspasa Cami Sokak No.2/1 Gumussuyu Taksim, TR-34437 Istanbul, TR	(86) SI 2010/000075 27.12.2010	(21) 10796074.2 (22) 23.12.2010
	(87) WO 2011/081607 2011/27 07.07.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16L 37/14 → (51) F16L 33/035	(30) 17.12.2010 SI 201000444 30.12.2009 SI 200900399	(86) EP 2010/070657 23.12.2010
F16L 59/14 → (51) F16L 11/22	(54) • ABSCHIRMUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • MOTOR VEHICLE LIGHT SHIELD • DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE POUR VÉHICULE À MOTEUR	(87) WO 2011/080218 2011/27 07.07.2011
F16L 59/153 → (51) F16L 11/22	(71) Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o., Letalska c. 17, 1000 Ljubljana, SI	(30) 31.12.2009 TR 200910137
F16M 11/12 → (51) B05B 13/02	(72) ZIDAR, Alojz, 1295 Ivancna Gorica, SI	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT BEI GASBETRIEBENEN KOCHVORRICHTUNGEN • METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING THE SAFETY OF GAS-OPERATED COOKING APPLIANCES • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AUGMENTER LA SÉCURITÉ RELATIVE À DES DISPOSITIFS DE CUISSON FONCTIONNANT AU GAZ
(51) F21K 99/00 (11) 2 519 767 A1* F21V 23/06 F21Y 103/00 F21Y 101/02	LOGAR, Ales, 1000 Ljubljana, SI	(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(25) De (26) De	ANZIN, Tomaz, 1410 Zagorje, SI	(72) ATALAY, Engin, 59501 Tekirdag, TR
(21) 11714735.5 (22) 08.04.2011	KRAJNC, Urban, 3212 Vojnik, SI	KAFALI, Zeki, 59850 Tekirdag, 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	TEHOVNIK, Peter, 1215 Medvode, SI	KARADUMAN, Ersin, 34315 Istanbul, TR
(86) EP 2011/055514 08.04.2011	(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI	F24C 7/02 → (51) F24C 15/14
(87) WO 2011/124683 2011/41 13.10.2011	F21V 23/06 → (51) F21K 99/00	(51) F24C 7/08 (11) 2 519 772 A1* F24C 15/32
(30) 08.04.2010 DE 102010003717	F21Y 101/02 → (51) F21K 99/00	(25) En (26) En
(54) • LAMPE UND ENDKAPPE FÜR EINE LAMPE • LAMP AND END CAP FOR A LAMP • LAMPE ET DOUILLE TERMINALE POUR LAMPE	F21Y 101/02 → (51) H01L 25/075	(21) 10790846.9 (22) 16.12.2010
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE	F21Y 103/00 → (51) F21K 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
(72) DELLIAN, Harald, 83533 Edling, DE	F21Y 113/00 → (51) H01L 25/075	(86) EP 2010/069861 16.12.2010
OTZEN, Stefan, 81547 München, DE		(87) WO 2011/080087 2011/27 07.07.2011
F21K 99/00 → (51) H01L 25/075	(51) F23C 1/08 (11) 2 519 770 A1* F23C 3/00 F23C 7/00 F23D 11/00 F23D 14/12 F23D 14/24	(30) 30.12.2009 TR 200909984
(51) F21S 8/00 (11) 2 519 768 A1*	(25) It (26) En	(54) • OFEN • AN OVEN • FOUR
(25) En (26) En	(21) 09812447.2 (22) 30.12.2009	(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(21) 10841637.1 (22) 28.12.2010	(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	(72) YALCINKAYA, Nilay, 34950 Istanbul, 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) IT 2009/000599 30.12.2009	ARS LANTEKIN, Ihsan, 34950 Istanbul, TR
(86) US 2010/062239 28.12.2010	(87) WO 2011/080780 2011/27 07.07.2011	
(87) WO 2011/082172 2011/27 07.07.2011	(54) • BRENNER UND VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM BRENNER • BURNER AND COMBUSTION DEVICE COMPRISING SAID BURNER • BRÛLEUR ET DISPOSITIF DE COMBUSTION COMPRENANT LEDIT BRÛLEUR	(51) F24C 7/08 (11) 2 519 773 A1* A21B 1/40
(30) 28.12.2009 US 648277	(71) Hysytech S.r.l., Strada del Drosso 33/18, 10135 Torino, IT	(25) En (26) En
(54) • OLED-LEUCHTKÖRPER MIT SICHTBAREN OBERFLÄCHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN VISUELLEN EFFEKTEN • OLED LUMINAIRE HAVING OBSERVABLE SURFACES WITH DIFFERENTIAL VISUAL EFFECTS • LUMINAIRE À DEL ORGANIQUES POSSÉDANT DES SURFACES OBSERVABLES AVEC EFFETS VISUELS DIFFÉRENTIELS	(72) ANTONINI, Massimiliano, I-10064 Pinerolo, IT	(21) 10799005.3 (22) 16.12.2010
(71) ABL IP Holding, LLC, One Lithonia Way, Conyers, GA 30012, US	SALDIVIA, Andres, I-10138 Torino, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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) NGAI, Peter, Y., Y., Alamo CA 94507, US	SARACCO, Guido, I-10124 Torino, IT	(86) EP 2010/069916 16.12.2010
	FARINA, Corrado, I-10064 Pinerolo, IT	(87) WO 2011/080098 2011/27 07.07.2011
	SOLARO, Simone, I-14055 Costigliole d'Asti, IT	(30) 30.12.2009 TR 200909989
	MORI, Marco, I-10141 Torino, IT	(54) • OFEN • AN OVEN • FOUR

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GURLEK, Mehmet Zihni, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 7/08** (11) **2 519 774 A2***

(25) En (26) En
(21) 10800751.9 (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) EP 2010/070690 23.12.2010
(87) WO 2011/080223 2011/27 07.07.2011
(88) 06.10.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910086
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *A COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KALAYCI, Cemalettin, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 7/08** (11) **2 519 775 A2***

(25) En (26) En
(21) 10800757.6 (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) EP 2010/070732 24.12.2010
(87) WO 2011/080235 2011/27 07.07.2011
(88) 09.09.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910087
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM KNAUF*
• *A COOKING DEVICE COMPRISING A KNOB*
• *DISPOSITIF DE CUISSON COMPORTANT UN BOUTON*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GOZACAR, Metin, 34950 Istanbul, TR
TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, TR
FESLIGIL, Onder, 34950 Istanbul, TR
KARAKAYALI, Gulseren, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/00** (11) **2 519 776 A2***
F24C 15/20

(25) En (26) En
(21) 10790848.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069924 16.12.2010
(87) WO 2011/080100 2011/27 07.07.2011
(88) 09.09.2011
(30) 31.12.2009 TR 200900099
(54) • *OFEN MIT LÜFTUNGSKANAL*
• *OVEN WITH A VENTILATING DUCT*
• *FOUR AVEC CONDUIT DE VENTILATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MARASLI, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
OZPEDAL, Husnu, 34950 Istanbul, TR
YORUK, Hasan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/02** (11) **2 519 777 A2***

(25) De (26) De
(21) 10792921.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069856 16.12.2010
(87) WO 2011/080086 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910134
(54) • *EIN FÜR DIE TÜREN VON HAUSHALTS-GERÄTEN KONSTRUIERTER GRIFF-ZUSATZ*
• *HANDLE ATTACHMENT DESIGNED FOR DOORS OF HOUSEHOLD APPLIANCES*

• *ÉLÉMENT AUXILIAIRE POUR UNE POIGNÉE DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE SUR UNE PORTE D'APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ATAY, Erdinc, 39750 Kirklareli, TR
GUNDOGDU, Gurkan, 59500 Tekirdag, TR
KARADUMAN, Ersin, 34315 Istanbul, TR
(74) Lang, Michael, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **2 519 778 A1***

(25) En (26) En
(21) 10798093.0 (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 2010/070514 22.12.2010
(87) WO 2011/080178 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09016120
(54) • *OFENTÜR MIT KUNSTSTOFFTÜRSÄULE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER KUNSTSTOFFTÜRSÄULE*
• *AN OVEN DOOR WITH A PLASTIC DOOR COLUMN AND A METHOD FOR ASSEMBLING SAID PLASTIC DOOR COLUMN*
• *PORTE DE FOUR AVEC COLONNE DE PORTE EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LADITE COLONNE DE PORTE EN PLASTIQUE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) TRAUTNER, Andreas, 91564 Neuendettelsau, DE
BLÜML, Christoph, 91583 Schillingsfürst, DE
KOITZSCH, Erhardt, 91541 Rothenburg o.d.T., DE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/14** (11) **2 519 779 A2***
F24C 7/02

(25) En (26) En
(21) 10844096.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003269 30.12.2010
(87) WO 2011/090470 2011/30 28.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.12.2009 US 291161 P
(54) • *PLATTE ZUR MIKROWELLENERHITZUNG GEFRORENER LEBENSMITTEL MIT MEHREREN TEMPERATUREN UND MEHREREN TEXTUREN*
• *MULTI-TEMPERATURE AND MULTI-TEXTURE FROZEN FOOD MICROWAVE HEATING TRAY*
• *PLATEAU DE RÉCHAUFFAGE AUX MICROONDES POUR ALIMENTS SURGELÉS À TEMPÉRATURES ET TEXTURES MULTIPLES*
(71) H.J. Heinz Company, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(72) JACKSON, Daniel C., Wexford, Pennsylvania 15090, US
ROWOTH, Christopher, P., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
RITCHEY, Beth, A., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
RODGERS, William, J., Neenah, WI 54956, US
KOEHLER, Amber, Fischer, Pittsburgh, PA 15202, US

(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

F24C 15/20 → (51) **F24C 15/00**

F24C 15/32 → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24C 15/34** (11) **2 519 780 A1***

(25) En (26) En
(21) 10800758.4 (22) 25.12.2010
(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 2010/070742 25.12.2010
(87) WO 2011/080243 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910070
(54) • *OFEN MIT WÄRMEDÄMMUNG*
• *AN OVEN WHEREIN HEAT INSULATION IS PROVIDED*
• *FOUR COMPRENANT UNE ISOLATION THERMIQUE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ORAL, Mehmet Ali, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/36** (11) **2 519 781 A1***

(25) De (26) De
(21) 10795995.9 (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) EP 2010/069420 10.12.2010
(87) WO 2011/080049 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910136
(54) • *HITZESCHUTZVORRICHTUNG FÜR KOCHGERÄTE*
• *HEAT GUARD FOR COOKERS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION THERMIQUE POUR APPAREILS DE CUISSON*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ES, Nizami, 59500 Tekirdag, TR
GUNDOGDU, Gurkan, 59500 Tekirdag, TR
KARADUMAN, Ersin, 34973 Istanbul, TR
KOLAT, Koray, 59500 Tekirdag, TR

F24D 3/12 → (51) **F24F 5/00**

F24D 3/14 → (51) **F28D 20/00**

F24D 3/16 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 5/00** (11) **2 519 782 A1***

F24D 3/12 **F24D 3/16**
F24F 13/24
(25) De (26) De
(21) 10803101.4 (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) EP 2010/070977 31.12.2010
(87) WO 2011/080337 2011/27 07.07.2011
(30) 20.09.2010 DE 102010041085
31.12.2009 DE 102009055441
31.12.2009 DE 102009055442
31.12.2009 DE 102009055443
31.12.2009 DE 102009055444
31.12.2009 DE 102009055440
(54) • *DECKEN- ODER WANDELEMENT MIT EINEM HEIZ- ODER KÜHLREGISTER*
• *CEILING OR WALL ELEMENT WITH A HEATING OR COOLING REGISTER*
• *ÉLÉMENT DE PLAFOND OU DE CLOISON COMPORTANT UN REGISTRE DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉRISSMENT*
(71) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) GUCKERT, Werner, 86674 Baar, DE

KIPFELSBERGER, Christian, 95199 Naila, DE
RAUCH, Siegfried, 86368 Gersthofen, DE
HEINDL, Thomas, 86678 Ehingen, DE
MICHELS, Robert, 86672 Thierhaupten, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **2 519 783 A1***
F24D 3/12

(25) De (26) De
(21) 10803102.2 (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) EP 2010/070978 31.12.2010
(87) WO 2011/080338 2011/27 07.07.2011
(30) 30.09.2010 DE 102010041822
31.12.2009 DE 102009055440
31.12.2009 DE 102009055442
31.12.2009 DE 102009055443
31.12.2009 DE 102009055444
31.12.2009 DE 102009055441

(54) • *EINRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG EINER RAUMS*
• *DEVICE FOR TEMPERING A CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE THERMOREGULATION D'UNE PIÈCE*

(71) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182,
65203 Wiesbaden, DE
(72) GUCKERT, Werner, 86674 Baar, DE
KIPFELSBERGER, Christian, 95199 Naila, DE
MICHELS, Robert, 86672 Thierhaupten, DE
RAUCH, Siegfried, 86368 Gersthofen, DE

F24F 5/00 → (51) **E04B 9/04**

F24F 13/24 → (51) **F24F 5/00**

F24J 2/08 → (51) **H01L 31/052**

F24J 2/46 → (51) **F16L 11/22**

(51) **F24J 2/54** (11) **2 519 784 A2***
F16C 17/02 **F16C 33/16**

(25) En (26) En
(21) 10801179.2 (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) EP 2010/070975 31.12.2010
(87) WO 2011/080335 2011/27 07.07.2011
(88) 21.06.2012
(30) 31.12.2009 US 291799 P

(54) • *ERNEUERBARE ENERGIEQUELLE MIT ENERGIEWANDLUNGSSTRUKTUR UND TRAGENDER KOMPONENTE*
• *RENEWABLE ENERGY SOURCE INCLUDING AN ENERGY CONVERSION STRUCTURE AND A BEARING COMPONENT*
• *SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET UN ÉLÉMENT PALIER*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus
GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE
(72) WEIDEN, Janaki, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
HELDMANN, Jörg, 52080 Aachen, DE
(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F24J 2/54** (11) **2 519 785 A2***
(25) De (26) De

(21) 10805712.6 (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

BA ME
(86) EP 2010/070798 28.12.2010

(87) WO 2011/080270 2011/27 07.07.2011

(88) 28.06.2012

(30) 28.12.2009 DE 202009017658 U

(54) • *VORRICHTUNG, INSBESONDERE HELIOSTAT ODER PHOTOVOLTAIKEINRICHTUNG*
• *DEVICE, IN PARTICULAR A HELIOSTAT OR PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF, EN PARTICULIER HÉLIOSTAT OU DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Lehle GmbH, Teckstraße 37, 71116 Gärtringen, DE

(72) LEHLE, Robert, 71116 Gärtringen, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **F25B 9/10** (11) **2 519 786 A2***
F25D 19/00

(25) En (26) En
(21) 10807382.6 (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) IB 2010/055635 07.12.2010

(87) WO 2011/080630 2011/27 07.07.2011

(88) 12.01.2012

(30) 28.12.2009 US 290270 P

(54) • *ROHRFÖRMIGER WÄRMESCHUTZ-SCHALTER FÜR KRYOFREIEN MAGNET*
• *TUBULAR THERMAL SWITCH FOR THE CRYO-FREE MAGNET*
• *COMMUTEUR THERMIQUE TUBULAIRE POUR AIMANT SANS ÉLÉMENT CRYOGÉNIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ACKERMANN, Robert, A., Cleveland Ohio
44143, US

MENTEUR, Philippe, A., Cleveland Ohio
44143, US

(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F25B 41/00** (11) **2 519 787 A2***
(25) En (26) En

(21) 11736521.3 (22) 20.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044617 20.07.2011

(87) WO 2012/012490 2012/04 26.01.2012

(88) 08.03.2012

(30) 23.07.2010 US 367140 P

(54) • *EJEKTORZYKLUS*
• *EJECTOR CYCLE*
• *CYCLE D'ÉJECTION*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place
P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015,
US

(72) RADCLIFF, Thomas, D., Vernon CT 06066,
US

VERMA, Parmesh, Manchester CT 06042,
US

WANG, Jinliang, Ellington CT 06029, US

COGSWELL, Frederick, J., Glastonbury CT
06033, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F25C 1/24** (11) **2 519 788 A2***
(25) En (26) En

(21) 10799003.8 (22) 16.12.2010

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

(86) EP 2010/069906 16.12.2010

(87) WO 2011/080095 2011/27 07.07.2011

(88) 22.12.2011

(30) 31.12.2009 TR 200910104

(54) • *KÜHLSCHRANK MIT SCHNELLER EIS-ZUBEREITUNG*
• *A REFRIGERATOR WHEREIN ICE IS OBTAINED QUICKLY*
• *RÉFRIGÉRATEUR DANS LEQUEL DE LA GLACE EST RAPIDEMENT OBTENUE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KODAZ, Tugrul, 34950 Istanbul, TR

F25D 11/00 → (51) **F25D 23/06**

F25D 17/04 → (51) **F25D 27/00**

F25D 17/06 → (51) **F25D 23/06**

F25D 19/00 → (51) **F25B 9/10**

F25D 23/00 → (51) **D06F 39/12**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 519 789 A2***

(25) En (26) En
(21) 10790850.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/069951 16.12.2010

(87) WO 2011/080109 2011/27 07.07.2011

(88) 29.12.2011

(30) 31.12.2009 TR 200910091

(54) • *KÜHLSCHRANK MIT KLAPPTÜREN*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING FLAP DOORS*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPORTANT DES VOILETS-BATTANTS*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR

VARDAR, Osman, 34950 Istanbul, TR

YAVUZ, Resul, 34950 Istanbul, TR

AKYUZ, Ercan, 34950 Istanbul, TR

SEN, Fethi, 34950 Istanbul, TR

KONAK, Birol, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/04** (11) **2 519 790 A1***
F25D 25/04

(25) En (26) En
(21) 10795401.8 (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 2010/070635 23.12.2010

(87) WO 2011/080213 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 TR 200910075

(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING A STORAGE CONTAINER*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN CONTENANT DE STOCKAGE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) YAVUZ, Resul, 34950 Istanbul, TR

CETINTURK, Bahtiyar Oguz, 34950 Istanbul,
TR

GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR
OZGUR, Nebi Kerem, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/04** (11) **2 519 791 A2***
F25D 25/02

(25) En (26) En

(21) 10796069.2 (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 2010/070558 22.12.2010

- (87) WO 2011/080192 2011/27 07.07.2011
(88) 09.09.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909982
(54) • KÜHLSCHRANK MIT TÜRREGAL
• A REFRIGERATOR COMPRISING A DOOR SHELF
• RÉFRIGÉRATEUR COMPORTANT UNE ÉTAGÈRE DE PORTE
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR
BILGIC, Ozgur, 34950 Istanbul, TR
TUNCEL, Mustafa Atilla, 34950 Istanbul, TR
YAVUZ, Resul, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/06** (11) **2 519 792 A2***
F25D 17/06 **F25D 29/00**
F25D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 10841331.1 (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) KR 2010/009626 31.12.2010
(87) WO 2011/081499 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 19.01.2010 KR 20100004724
19.01.2010 KR 20100004721
19.01.2010 KR 20100004726
19.01.2010 KR 20100004725
19.01.2010 KR 20100004723
19.01.2010 KR 20100004722
31.12.2009 KR 20090135516
(54) • KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF
• RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Dongseok, Seoul 153-802, KR
CHOI, Bongjun, Seoul 153-802, KR
KIM, Juhyun, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 519 793 A2***
F25D 17/06 **F25D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 10841332.9 (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) KR 2010/009627 31.12.2010
(87) WO 2011/081500 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 21.01.2010 KR 20100005456
21.01.2010 KR 20100005457
20.01.2010 KR 20100005163
20.01.2010 KR 20100005161
31.12.2009 KR 20090135516
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SONG, Minho, Seoul 153-802, KR
CHOI, Bongjun, Seoul 153-802, KR
KIM, Juhyun, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **2 519 794 A1***
F25D 25/04

- (25) En (26) En
(21) 10795395.2 (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 2010/070515 22.12.2010
(87) WO 2011/080179 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909990
(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• A COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉFROIDISSEMENT
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR
CENGİZ, Osman, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOĞLU, Levent, 34950 Istanbul, TR

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/04**

F25D 25/04 → (51) **F25D 23/04**

F25D 25/04 → (51) **F25D 25/02**

(51) **F25D 27/00** (11) **2 519 795 A2***
F25D 17/04

- (25) En (26) En
(21) 10790849.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/069942 16.12.2010
(87) WO 2011/080106 2011/27 07.07.2011
(88) 15.12.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909992
(54) • KÜHLSCHRANK MIT BELEUCHTETEM GEMÜSEFACH
• A REFRIGERATOR COMPRISING AN ILLUMINATED VEGETABLE COMPARTMENT
• RÉFRIGÉRATEUR COMPORTANT UN BAC À LÉGUMES ÉCLAIRÉ
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KALYONCU, Hasan, Basar, 34950 Istanbul, TR
ARISOY, Emre, 34950 Istanbul, TR
OTURAK, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
AKBORU, Onur, 34950 Istanbul, TR
DOGRUYOL, Tevfik, Fikret, 34950 Istanbul, TR

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F26B 13/08** (11) **2 519 796 A1***
F26B 21/02 **F26B 21/04**

- (25) De (26) De
(21) 09795794.8 (22) 30.12.2009
(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
RS
(86) EP 2009/068033 30.12.2009
(87) WO 2011/079867 2011/27 07.07.2011
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON KONTINUIERLICH GEFÖRDERTEN FLÄCHENGEBILDEN
• DEVICE AND METHOD FOR HEAT TREATING CONTINUOUSLY CONVEYED SHEET MATERIALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS PLATS TRANSPORTÉS EN CONTINU
(71) Benninger Zell GmbH, Schopfheimer Strasse 89, 79669 Zell i. W., DE
(72) FRICKER, Paul, CH-5610 Wohlen, CH
NEUMAIER, Thomas, 79692 Kleines Wiesental, DE
MÄRKL, Andreas, 79539 Lörrach, DE
WEGMANN, Thomas, 79686 Hasel, DE

- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wül, CH

F26B 21/02 → (51) **F26B 13/08**

F26B 21/04 → (51) **F26B 13/08**

(51) **F26B 23/02** (11) **2 519 797 A1***
F26B 23/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10814676.2 (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) IB 2010/056077 27.12.2010
(87) WO 2011/080689 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 FR 0906413
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TROCKNUNG VON PASTÖSEN MATERIALIEN, IM BESONDEREN SCHLAMM AUS KLÄRANLAGEN, UND ERZEUGUNG VON WÄRMEENERGIE
• METHOD AND FACILITY FOR DRYING PASTY MATERIALS, IN PARTICULAR SLUDGE FROM WASTEWATER TREATMENT PLANTS AND GENERATION OF THERMAL ENERGY
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SECHAGE DE MATIERES PÂTEUSES, EN PARTICULIER DE BOUES DE STATIONS D'EPURATION, AVEC GENERATION D'ENERGIE THERMIQUE
(71) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR
(72) KNOER, Peter, CH-8280 Kreuzlingen, CH
STANLEY, Bruce, CH-8606 Greifensee, CH
(74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris, FR

F26B 23/10 → (51) **F26B 23/02**

F27B 15/10 → (51) **B01J 8/02**

(51) **F28D 20/00** (11) **2 519 798 A2***
F28F 1/20 **F28F 9/013**
E04B 2/18 **F24D 3/14**

- (25) De (26) De
(21) 10807589.6 (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 2010/007909 23.12.2010
(87) WO 2011/079936 2011/27 07.07.2011
(88) 05.01.2012
(30) 31.12.2009 DE 102009060911
(54) • VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUM ZWISCHENSPEICHERN THERMISCHER ENERGIE
• DEVICE AND SYSTEM FOR THE INTERMEDIATE STORAGE OF THERMAL ENERGY
• DISPOSITIF ET INSTALLATION D'ACCUMULATION INTERMÉDIAIRE D'ÉNERGIE THERMIQUE
(71) Ed. Züblin AG, Albstadtweg, 3, 70567 Stuttgart, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) BAHL, Carsten, 12205 Berlin, DE
BROSIG, Stefan, 70563 Stuttgart, DE
ENOEKL, Viktor, 71144 Steinenbronn, DE
LAING, Dörte, 70563 Stuttgart, DE
FISS, Michael, 73240 Wendlingen, DE
(74) Patentanwälte Bitterich, Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

F28F 1/20 → (51) **F28D 20/00**

F28F 9/013	→ (51) F28D 20/00
F28F 21/02	→ (51) C08K 3/04
(51) F41H 5/04 (11) 2 519 799 A1* B60R 21/04 C08G 18/66 C08G 18/50 C08G 18/10 C08J 9/36	
(25) En (26) En (21) 10798940.2 (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) US 2010/062237 28.12.2010	
(87) WO 2011/082170 2011/27 07.07.2011	
(30) 31.12.2009 US 291539 P	
(54) • ENERGIEABSORBIERENDES SYSTEM FÜR FAHRZEUGE • ENERGY ABSORBING SYSTEM FOR VEHICLES • SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULES	
(71) Texas Research International, Inc., 9063 Bee Caves Road, Austin, TX 78733, US	
(72) ZELLER, Frank, Austin TX 78795, US	
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
F41H 5/04	→ (51) D04H 13/00
(51) G01B 7/02 (11) 2 519 800 A1* G01D 5/24 H03K 17/955 G03F 7/20	
(25) En (26) En (21) 10798144.1 (22) 29.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/070889 29.12.2010	
(87) WO 2011/080309 2011/27 07.07.2011	
(30) 31.12.2009 US 291411 P	
(54) • KAPAZITIVES MESSSYSTEM MIT DIFFERENTIELLEN PAAREN • CAPACITIVE SENSING SYSTEM WITH DIFFERENTIAL PAIRS • SYSTÈME DE DÉTECTION CAPACITIVE AVEC PAIRES DIFFÉRENTIELLES	
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL	
(72) DE BOER, Guido, NL-4145 LN Leerdam, NL VAN BAAR, Johnny Joannes Jacobus, NL-7552 TR Hengelo, NL PADHYE, Kaustubh Prabodh, NL-2726 BB Zoetermeer, NL MOSSSEL, Robert, NL-2904 PA Capelle A/d IJssel, NL VERGEER, Niels, NL-3037 RV Rotterdam, NL STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, NL-2593 EC Den Haag, NL	
(74) Mooij, Maarten, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
(51) G01B 7/02 (11) 2 519 801 A1* G01D 5/24 G03F 7/20	
(25) En (26) En (21) 10798361.1 (22) 29.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/070888 29.12.2010	
(87) WO 2011/080308 2011/27 07.07.2011	
(30) 31.12.2009 US 291411 P	
(54) • KAPAZITIVES MESSSYSTEM • CAPACITIVE SENSING SYSTEM • SYSTÈME DE DÉTECTION CAPACITIVE	
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL	
(72) DE BOER, Guido, NL-4145 LN Leerdam, NL	

VAN BAAR, Johnny Joannes Jacobus, NL-7552 TR Hengelo, NL PADHYE, Kaustubh Prabodh, NL-2726 BB Zoetermeer, NL MOSSSEL, Robert, NL-2904 PA Capelle A/d IJssel, NL VERGEER, Niels, NL-3037 RV Rotterdam, NL STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, NL-2593 EC Den Haag, NL	(74) Mooij, Maarten, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
G01B 7/02	→ (51) G03F 9/00
(51) G01B 7/16 (11) 2 519 802 A2* G01N 3/08 G01N 3/20	
(25) En (26) En (21) 10841729.6 (22) 30.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/062529 30.12.2010	
(87) WO 2011/082317 2011/27 07.07.2011	
(88) 01.12.2011	
(30) 31.12.2009 US 335149 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER BELASTUNG IN EINER KOMPONENTE • DEVICE FOR MEASURING STRAIN IN A COMPONENT • DISPOSITIF POUR LA MESURE D'UNE CONTRAINTE DANS UN COMPOSANT	
(71) Crane Nuclear, Inc., 2825 Cobb International Boulevard, Kennesaw, Georgia 30152, US	
(72) SMITH, Christopher, Paul, Woodstock GA 30189, US	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
(51) G01C 21/16 (11) 2 519 803 A1*	
(25) En (26) En (21) 10779247.5 (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) EP 2010/006790 08.11.2010	
(87) WO 2012/062339 2012/20 18.05.2012	
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON KOPPELNAVIGATIONSPPOSITIONIERUNGSDATEN • TECHNIQUE FOR CALIBRATING DEAD RECKONING POSITIONING DATA • TECHNIQUE DE CALIBRATION DE DONNÉES DE POSITIONNEMENT DE NAVIGATION À L'ESTIME	
(71) Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE	
(72) BARTELS, Florian, 90403 Nuernberg, DE	
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
G01D 1/14	→ (51) G06F 17/18
G01D 5/24	→ (51) G01B 7/02
G01D 5/24	→ (51) G03F 9/00
G01D 11/24	→ (51) H05K 5/06
(51) G01F 1/84 (11) 2 519 804 A2* G01L 9/00	
(25) De (26) De (21) 10793268.3 (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 2010/070451 22.12.2010	
(87) WO 2011/080173 2011/27 07.07.2011	

(88) 22.09.2011	
(30) 11.01.2010 DE 102010000760 31.12.2009 DE 102009060912	
(54) • MESS-SYSTEM MIT EINEM MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP • MEASURING SYSTEM COMPRISING A VIBRATION-TYPE TRANSDUCER • SYSTÈME DE MESURE COMPORTANT UN CONVERTISSEUR DE MESURE DE TYPE VIBRANT	
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH	
(72) KUMAR, Vivek, CH-4132 Muttenz, CH ANKLIN, Martin, CH-4143 Dornach, CH	
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
(51) G01F 1/84 (11) 2 519 805 A2* G01L 9/00	
(25) De (26) De (21) 10795009.9 (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 2010/070448 22.12.2010	
(87) WO 2011/080171 2011/27 07.07.2011	
(88) 09.09.2011	
(30) 11.01.2010 DE 102010000759 31.12.2009 DE 102009060915	
(54) • MEBSYSTEM MIT EINEM MEBWANDLER VOM VIBRATIONSTYP • MEASURING SYSTEM COMPRISING A VIBRATION-TYPE TRANSDUCER • SYSTÈME DE MESURE COMPORTANT UN CONVERTISSEUR DE MESURE DE TYPE VIBRANT	
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH	
(72) KUMAR, Vivek, CH-4132 Muttenz, CH ANKLIN, Martin, CH-4143 Dornach, CH	
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
(51) G01F 1/84 (11) 2 519 806 A1* G01N 9/00 G01N 11/16	
(25) De (26) De (21) 10798326.4 (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 2010/070449 22.12.2010	
(87) WO 2011/080172 2011/27 07.07.2011	
(30) 11.01.2010 DE 102010000761 31.12.2009 DE 102009060914	
(54) • MESS-SYSTEM MIT EINEM MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP • MEASURING SYSTEM COMPRISING A VIBRATION-TYPE TRANSDUCER • SYSTÈME DE MESURE COMPORTANT UN CONVERTISSEUR DE MESURE DE TYPE VIBRANT	
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH	
(72) KUMAR, Vivek, CH-4132 Muttenz, CH ANKLIN, Martin, CH-4143 Dornach, CH	
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
G01F 19/00	→ (51) B65D 43/16
(51) G01F 23/26 (11) 2 519 807 A1*	
(25) De (26) De (21) 10787728.4 (22) 29.11.2010	
(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) EP 2010/068387 29.11.2010
(87) WO 2011/080018 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060742
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES PEGELSTANDS*
• *DEVICE FOR DETECTOMG A LEVEL*
• *DISPOSITIF SERVANT À DÉTECTER UN NIVEAU*
- (71) Negele Messtechnik GmbH, Raiffeisenweg 7, 87743 Egg a. d. Günz, DE
(72) FEND, Peter, 87700 Memmingen, DE
MARTENS, Alexander, 87700 Memmingen, DE
STEINLE, Erwin, 87763 Lautrach, DE
(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE
-
- (51) **G01F 23/26** (11) **2 519 808 A2***
G01N 35/00
(25) De (26) De
(21) 10796072.6 (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 2010/070599 22.12.2010
(87) WO 2011/080199 2011/27 07.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 30.12.2009 CH 20112009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON PHASENGRENZEN UND ENTSPRECHEND AUSGESTATTETES LABORGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING PHASE BOUNDARIES AND CORRESPONDINGLY EQUIPPED LABORATORY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIMITES DE PHASE ET APPAREIL DE LABORATOIRE ÉQUIPÉ EN CONSÉQUENCE*
- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) SCHÖNI, Markus, CH-8606 Nänikon, CH
CORS, Nicolas, CH-8712 Stäfa, CH
WIGGLI, Markus, CH-8632 Tann, CH
ZUPPIGER, Adi, CH-8854 Siebnen, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
-
- (51) **G01G 19/00** (11) **2 519 809 A1***
G01G 19/18
(25) En (26) En
(21) 10819695.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062507 30.12.2010
(87) WO 2011/082303 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650601
(54) • *WIEGEVORRICHTUNG MIT ENTGEGENGESETZTEN RÄDERN*
• *WEIGHING APPARATUS HAVING OPPOSED WHEELS*
• *APPAREIL DE PESÉE AYANT DES ROUES OPPOSÉES*
- (71) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US
(72) UBER, John, Ithaca NY 14850, US
(74) Schilling, Doris, Mettler-Toledo IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
-
- (51) **G01G 19/02** (11) **2 519 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801548.8 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062398 29.12.2010
(87) WO 2011/082249 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649791
- (54) • *ABWIEGEVORRICHTUNG MIT WÄGEZELLEN UNTERSCHIEDLICHER KAPAZITÄT*
• *WEIGHING APPARATUS EMPLOYING LOAD CELLS OF DIFFERENT CAPACITY*
• *APPAREIL DE PESAGE UTILISANT DES CELLULES DE CHARGE DE CAPACITÉ DIFFÉRENTE*
- (71) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US
(72) RICE, Thomas, S., Columbus OH 43235, US
(74) Schilling, Doris, Mettler-Toledo IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
-
- G01G 19/18** → (51) **G01G 19/00**
- (51) **G01G 21/28** (11) **2 519 811 A1***
G01G 21/30
(25) En (26) En
(21) 10798448.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062349 29.12.2010
(87) WO 2011/082224 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650177
(54) • *HERMETISCH VERSIEGELTE MESSSKALA*
• *HERMETICALLY SEALED SCALE*
• *BALANCE HERMÉTIQUEMENT SCÉLLÉE*
- (71) Mettler-Toledo, Inc., 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US
(72) BAYER, Jason, Columbus OH 43240, US
PERREA, Michael, Columbus OH 43230, US
RICE, Thomas, S., Columbus OH 43235, US
WYMAN, Pete, Logan OH 43138, US
TICKNOR, Anthony, Hilliard OH 43026, US
(74) Schilling, Doris, Mettler-Toledo International Inc. Patent Department Im Langacher, CH-8606 Greifensee, CH
-
- G01G 21/30** → (51) **G01G 21/28**
- G01J 1/44** → (51) **F02P 23/04**
- G01K 3/04** → (51) **B65D 55/02**
- G01K 11/06** → (51) **B65D 55/02**
- G01L 9/00** → (51) **G01F 1/84**
- G01L 23/08** → (51) **G01L 23/22**
- (51) **G01L 23/22** (11) **2 519 812 A2***
H01T 13/04 **H01T 13/02**
G01L 23/08 **F02P 13/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10810768.1 (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) FR 2010/000878 27.12.2010
(87) WO 2011/080424 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FR 0906365
(54) • *ZÜNDUNGS- UND DRUCKMESSER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *IGNITION AND PRESSURE MEASUREMENT DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET DE MESURE DE PRESSION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Continental Automotive France, 1, Avenue Paul Ourliac BP 1149, 31100 Toulouse, FR
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) BEGOUT, Marc, F-31400 Toulouse, FR
KAMEL, Bernard, 92400 Courbevoie, FR
-
- (74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- G01M 3/02** → (51) **H01F 27/14**
- (51) **G01M 3/40** (11) **2 519 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795841.5 (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) US 2010/059355 08.12.2010
(87) WO 2011/081801 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290773 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER DICHTUNGSINTEGRITÄT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEAL INTEGRITY EVALUATION DEVICE AND METHOD OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DZIKOWICZ, Anthony Edward, Grand Haven Michigan 49417, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- G01N 1/08** → (51) **A01C 1/00**
- G01N 1/30** → (51) **B03C 5/00**
- G01N 3/08** → (51) **G01B 7/16**
- G01N 3/20** → (51) **G01B 7/16**
- G01N 9/00** → (51) **G01F 1/84**
- G01N 11/16** → (51) **G01F 1/84**
- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/52**
- G01N 21/66** → (51) **G01N 33/52**
- G01N 21/76** → (51) **G01N 33/52**
- G01N 21/78** → (51) **G01N 33/52**
- G01N 22/00** → (51) **G01R 29/08**
- (51) **G01N 24/08** (11) **2 519 814 A1***
G01R 33/46 **G01R 33/465**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10812874.5 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052936 30.12.2010
(87) WO 2011/080492 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 FR 0906427
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGLEICHENDEN ANALYSE VON PROTEINZUBEREITUNGEN MITTELS KERNMAGNETRESONANZ*
• *METHOD FOR THE COMPARATIVE ANALYSIS OF PROTEIN PREPARATIONS BY MEANS OF NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE*
• *METHODE D'ANALYSE COMPARATIVE DE PRÉPARATIONS PROTÉIQUES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLEAIRE*
- (71) C.E.R.B.M., Parc d'Innovation 1 rue Laurent Fries B.P. 10142, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
NMRTEC, Bioparc Boulevard Sébastien Brandt, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR

- (72) STARCK, Jean-Philippe, F-67270 Gougenheim, FR
KIEFFER, Bruno, F-67100 Strasbourg, FR
QUINTERNET, Marc, 54220 Malzeville, FR
(74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 519 815 A1***
(25) De (26) De
(21) 10777018.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067563 16.11.2010
(87) WO 2011/080003 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009055416
(54) • *KERAMISCHES SENSORELEMENT FÜR KLEINBAUENDE ABGASSONDEN*
• *CERAMIC SENSOR ELEMENT FOR COMPACT EXHAUST GAS PROBES*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR CÉRAMIQUE POUR SONDÉS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE PETITE TAILLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
RENGER, Christoph, 87439 Kempten, DE
SOYEZ, Guido, 71636 Ludwigsburg, DE
GRALKA, Ulrich, 70597 Stuttgart, DE
SCHNEIDER, Gerhard, 96175 Pettstadt, DE

G01N 27/48 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 30/72** (11) **2 519 816 A2***
G01N 33/15 **B01D 15/08**
(25) En (26) En
(21) 10841161.2 (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) KR 2010/008988 15.12.2010
(87) WO 2011/081329 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 29.12.2009 KR 20090133083
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTDECKEN EINER PHARMAKOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZ AUS NATÜRLICHEN PRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON HOCHAUFLÖSENDE MASSENSPEKTROMETRIE UND PHARMAKOLOGISCHE AKTIVITÄTS-PRÜFUNG*
• *METHOD FOR DISCOVERING PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE OF NATURAL PRODUCTS USING HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITY TEST*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE SUBSTANCES PHARMACOLOGIQUES ACTIVES DE PRODUITS NATURELS À L'AIDE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE À HAUTE DÉFINITION ET DE TESTS D'ACTIVITÉ PHARMACOLOGIQUE*
(71) Korea Basic Science Institute, 52 Eoeundong Yusung-gu, Daejeon 305-333, KR
(72) PARK, Kyu Hwan, Daejeon 305-768, KR
KIM, Hyun Sik, Daejeon 305-350, KR
KWON, Kyung Hoon, Daejeon 302-753, KR
YOO, Jong Shin, Daejeon 305-308, KR
(74) Höglund, Lars, Albihns.Zacco AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01N 31/22 → (51) **A47K 10/16****G01N 33/15** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/15** → (51) **G01N 30/72****G01N 33/48** → (51) **A61B 5/00****G01N 33/48** → (51) **A61B 5/145****G01N 33/48** → (51) **A61K 31/341**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 519 817 A2***
G01N 33/49 **G01N 27/48**
(25) En (26) En
(21) 10798741.4 (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 2010/007930 23.12.2010
(87) WO 2011/079937 2011/27 07.07.2011
(88) 09.09.2011
(30) 30.12.2009 US 649929
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ANALYTKONZENTRATION IN EINER FLÜSSIGPROBE*
• *METHOD FOR MEASURING ANALYTE CONCENTRATION IN A LIQUID SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION DE SUBSTANCE À ANALYSER DANS ÉCHANTILLON LIQUIDE*
(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) LICA, Georgeta, Indianapolis IN 46250, US

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 519 818 A2***
(25) En (26) En
(21) 10808988.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070947 30.12.2010
(87) WO 2011/080327 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 30.12.2009 EP 09180939
(54) • *VERBESSERTE MIKRONADEL*
• *IMPROVED MICRONEEDLE*
• *MICRO-AIGUILLE AMÉLIORÉE*
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) HUYS, Roeland, B-3012 Wilsele, BE
EBERLE, Wolfgang, B-3001 Leuven, BE
BRAEKEN, Dries, B-3900 Overpelt, BE
MICHOLT, Liesbeth, B-1770 Liedekerke, BE
(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 519 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 10800709.7 (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 2010/007931 23.12.2010
(87) WO 2011/079938 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 30.12.2009 US 650065
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTS IN EINER FLÜSSIGPROBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A SAMPLE FLUID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE*
(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) DIEBOLD, Eric, R., Fishers IN 46038, US
BUCK, Harvey, B., Jr., Indianapolis IN 46256, US
BEATY, Terry, A., Indianapolis IN 46278, US

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 519 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803550.2 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062565 30.12.2010
(87) WO 2011/082342 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291441 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MITTLEREN ZELLVOLUMEN ROTER BLUTZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MEAN CELL VOLUME OF RED BLOOD CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LE VOLUME GLOBULAIRE MOYEN DES GLOBULES ROUGES*
(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) WANG, Zhizhou, Princeton New Jersey 08540, US
XIE, Min, Plainsboro New Jersey 08536, US
PATIL, Anil, Iselin New Jersey 08830, US
CHEN, Chong, Irvine CA 92604, US
WANG, Shaohong, Belle Mead New Jersey 08502, US
MUELLER, Cord, Middletown Connecticut 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 519 821 A1***
G01N 33/569 **C12Q 1/06**
C12M 1/16 **C12Q 1/04**
(25) En (26) En
(21) 10805364.6 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062509 30.12.2010
(87) WO 2011/082305 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291245 P
(54) • *ARTIKEL ZUR MIKROBIELLEN DETEKTION*
• *MICROBIAL DETECTION ARTICLE*
• *ARTICLE DE DÉTECTION MICROBIENNE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MILLER, Jesse, D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
MOELLER, Stephanie, J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HALVERSON, Kurt, J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 519 822 A2***
C12Q 1/54 **G01N 21/76**
G01N 21/78 **G01N 21/66**
(25) En (26) En
(21) 10844228.6 (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 2010/061552 21.12.2010
(87) WO 2011/090662 2011/30 28.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 US 291144 P
(54) • *SCHNELLE DETEKTION VON GLUKOSE-OXIDASE BILDENDEN SCHIMMELPILZEN*
• *RAPID DETECTION OF MOLDS THAT PRODUCE GLUCOSE OXIDASE*
• *DÉTECTION RAPIDE DE MOISSISSURES QUI PRODUISENT DE LA GLUCOSE OXYDASE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSCOE, Stephen, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SVAROVSKY, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOELLER, Stephanie, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/52** (11) **2 519 823 A2***
G01N 33/58 **G01N 21/64**

- (25) En (26) En
(21) 10844258.3 (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) US 2010/062214 28.12.2010
(87) WO 2011/090710 2011/30 28.07.2011
(88) 03.11.2011
(30) 28.12.2009 US 290282 P
(54) • *VERBUNDSONDEN UND DEREN VERWENDUNG IN HOCHAUFLÖSUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITE PROBES AND USE THEREOF IN SUPER RESOLUTION METHODS*
• *SONDES COMPOSITES ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS DES PROCÉDÉS DE SUPER-RÉSOLUTION*
- (71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
(72) KNUTSON, Jay, R., Kensington Maryland 20895, US
GRIFFITHS, Gary, L., North Potomac Maryland 20878, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01N 33/52 → (51) **A47K 10/16**

G01N 33/53 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/534 → (51) **C07K 16/30**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 519 824 A1***
C12Q 1/48

- (25) En (26) En
(21) 10801312.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060648 16.12.2010
(87) WO 2011/081968 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291736 P
(54) • *PI3K-MODULATOREN, RHO-KINASEMODULATOREN UND VERFAHREN ZUR*

IDENTIFIZIERUNG UND DEREN VERWENDUNG

- *PI3K MODULATORS, RHO KINASE MODULATORS AND METHODS OF IDENTIFYING AND USING SAME*
 - *MODULATEURS DE PI3K, MODULATEURS DE LA RHO KINASE ET PROCÉDÉS POUR LES IDENTIFIER ET LES UTILISER*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) FANG, Ye, Painted Post, New York 14870, US
SUN, Haiyan, Chandler, AZ 85286, US
DENG, Huayun, Painted Post, NY 14870, US
FERRIE, Ann, M., Painted Post, New York 14870, US
TRAN, Elizabeth, Painted Post, New York 14870, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/545 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/569 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/569 → (51) **B03C 5/00**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 519 825 A1***
C07H 21/04

- (25) En (26) En
(21) 10841723.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062514 30.12.2010
(87) WO 2011/082307 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291444 P
(54) • *GLEICHZEITIGE DETEKTION DES MUTATIONSSTATUS UND DER GENKOPIEZAHL*
• *SIMULTANEOUS DETECTION OF MUTATIONAL STATUS AND GENE COPY NUMBER*
• *DÉTECTION SIMULTANÉE DE L'ÉTAT DE MUTATION ET DU NOMBRE DE COPIES D'UN GÈNE*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) SINGH, Shalini, Tucson Arizona 85750, US
NITTA, Hiro, Oro Valley Arizona 85737, US
GAIRE, Fabien, 82319 Starnberg, DE
DEL VALLE, Edmundo David, Tucson Arizona 85746, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 519 826 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11707543.2 (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
BA ME
(86) US 2011/026943 03.03.2011
(87) WO 2011/109572 2011/36 09.09.2011
(88) 10.11.2011
(30) 03.03.2010 US 310031 P
(54) • *BIOLOGISCHE MARKER ALS PRÄDIKTOREN DER ANTIKREBSREAKTION AUF INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR-1-REZEPTOR-KINASEINHIBITOREN*

- *BIOLOGICAL MARKERS PREDICTIVE OF ANTI-CANCER RESPONSE TO INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 RECEPTOR KINASE INHIBITORS*
- *MARQUEURS BIOLOGIQUES PRÉDICTIFS D'UNE RÉPONSE ANTICANCÉREUSE AUX INHIBITEURS DE KINASE DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINIQUE 1*

- (71) OSI Pharmaceuticals, LLC, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
(72) BUCK, Elizabeth, A., Farmingdale, NY 11735, US
EPSTEIN, David, M., Farmingdale, NY 11735, US
MIGLARESE, Mark, R., Ardsley, NY 10502, US
(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

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 519 827 A1***
G01N 33/94

- (25) En (26) En
(21) 10795587.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060688 16.12.2010
(87) WO 2011/081973 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291731 P
(54) • *MARKIERUNGSFREIE VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT HERG-KALIUMIONENKANÄLEN*
• *LABEL-FREE METHODS RELATED TO HERG POTASSIUM ION CHANNELS*
• *PROCÉDÉS SANS MARQUEUR SE RAPPORTANT AUX CANAUX IONIQUES POTASSIQUES HERG*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) FANG, Ye, Painted Post New York 14870, US
SUN, Haiyan, Chandler, AZ 85286, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/68**

G01N 35/00 → (51) **G01F 23/26**

(51) **G01R 29/08** (11) **2 519 828 A2***
G01N 22/00

- (25) En (26) En
(21) 10800965.5 (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) EP 2010/070960 31.12.2010
(87) WO 2011/080332 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 FR 0959690
(54) • *SYSTEM ZUM MESSEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES*
• *SYSTEM FOR MEASURING AN ELECTROMAGNETIC FIELD*
• *SYSTÈME POUR MESURER UN CHAMP ELECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Art-Fi, IncubAlliance 86 rue de Paris, 91400 Orsay, FR
(72) DERAT, Benoît, F-92120 Meudon, FR
PANNETRAT, Stéphane, 91400 Orsay, FR
COZZA, Andrea, F-75014 Paris, FR

(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) **G01R 33/28** (11) **2 519 829 A2***
(25) En (26) En
(21) 10816378.3 (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) IB 2010/056092 28.12.2010
(87) WO 2011/080697 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 30.12.2009 EP 09180995
(54) • **DYNAMISCHE KERNPOLARISATIONSGERÄT MIT PROBENTRANSPORTSYSTEM**
• *Dynamic nuclear polarization apparatus with sample transport system*
• *Appareil de polarisation nucléaire dynamique avec système de transport d'échantillons*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 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) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEUPP, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGERS, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAVID, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OVERWEG, Johannes, Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ECKART, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/28** (11) **2 519 830 A1***
G01R 33/56 **G01R 33/58**
(25) En (26) En
(21) 10816380.9 (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) IB 2010/056095 28.12.2010
(87) WO 2011/080700 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 EP 09181034
(54) • **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER LOKALEN SPEZIFISCHEN ENERGIEABSORPTIONSRATE (SAR) IN DER KERNMAGNETRESONANZ**
• *METHOD FOR CALCULATING LOCAL SPECIFIC ENERGY ABSORPTION RATE (SAR) IN NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE*
• **PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR CALCUL DU DÉBIT D'ABSORPTION LOCALE SPÉCIFIQUE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 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) VOIGT, Tobias, Ratko, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KATSCHER, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOMANN, Hanno, Heyke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/46 → (51) **G01N 24/08**

G01R 33/465 → (51) **G01N 24/08**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/567 → (51) **A61N 1/37**

G01R 33/58 → (51) **G01R 33/28**

(51) **G01S 3/80** (11) **2 519 831 A1***
H04R 3/00 **H04N 7/15**
(25) En (26) En
(21) 10841340.2 (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) NO 2010/000470 17.12.2010
(87) WO 2011/081527 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 NO 20093605
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNG ZWISCHEN EINER ERMITTLUNGSPUNKT UND EINER SCHALLQUELLE**
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE DIRECTION BETWEEN A DETECTION POINT AND AN ACOUSTIC SOURCE*
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA DIRECTION ENTRE UN POINT DE DÉTECTION ET UNE SOURCE ACOUSTIQUE**
(71) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
(72) SOLVANG, Audun, N-0875 Oslo, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 519 832 A1***
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 10840661.2 (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) IB 2010/055139 12.11.2010
(87) WO 2011/080600 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 649165
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN ANZEIGE VON STANDORTWAHRSCHEINLICHKEITEN**
• *METHOD AND APPARATUS FOR VISUALLY INDICATING LOCATION PROBABILITY*
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'INDIQUER VISUELLEMENT UNE PROBABILITÉ DE LOCALISATION**
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PREHOFER, Christian, FI-Espoo 02170, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G01S 7/00** (11) **2 519 833 A2***
G01S 13/78 **G01S 7/285**
G01S 13/00 **G01S 13/02**
G01S 13/89 **H01Q 1/27**
(25) It (26) En
(21) 10835276.6 (22) 27.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/056076 27.12.2010
(87) WO 2011/080688 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 28.12.2009 IT BS20090239
28.12.2009 IT BS20090238
(54) • **RADARVORRICHTUNG SOWIE BEKLEIDUNG UND BEKLEIDUNGSANORDNUNG MIT DER VORRICHTUNG**
• *RADAR APPARATUS AS WELL GARMENT AND GARMENT ASSEMBLY COMPRISING THE APPARATUS*
• **APPAREIL DE RADAR, ET VÊTEMENT ET ENSEMBLE DE VÊTEMENT COMPRENANT UN TEL APPAREIL**
(71) Cover Technologies S.r.l., Via Caplà 3, 25080 Serle (BS), IT
(72) KOVACS VAJNA, Zsolt Miklos, I-25062 Concesio (bs), IT
CACCIATORI, Alessio, I-25123 Brescia (BS), IT
CAVAGNINI, Gianluca, I-25085 Gavardo (bs), IT
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

(51) **G01S 7/02** (11) **2 519 834 A1***
G01S 7/41 **G01S 13/88**
(25) En (26) En
(21) 10810799.6 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/001086 27.12.2010
(87) WO 2011/080737 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 IL 20301509
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSTECKTEN SPRENGSTOFFEN UND WAFFEN**
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING CONCEALED EXPLOSIVES AND WEAPONS*
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES EXPLOSIFS ET DES ARMES DISSIMULÉS**
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
Shacham, Zeev, 10/29 Hakeshet Street, 55401 Kiryat Ono, IL
(72) MARIANER, Shlomo, 43256 Raanana, IL
GREENBERG, Igal, Hod Hasharon, IL
MAROM, Eli, 53490 Givatayim, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01S 7/285 → (51) **G01S 7/00**

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/02 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/36 → (51) **F15B 15/28**

G01S 13/78 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/89 → (51) **G01S 7/00**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/12**

(51) **G01S 19/11** (11) **2 519 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 09802014.2 (22) 31.12.2009

- (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
- (86) IB 2009/056002 31.12.2009
- (87) WO 2011/080541 2011/27 07.07.2011
- (54) • **INNENRAUMPOSITIONIERUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON GPS-SIGNALEN UND PSEUDOLITES MIT RICHTANTENNEN IM FREIEN**
- **INDOOR POSITIONING SYSTEM BASED ON GPS SIGNALS AND PSEUDOLITES WITH OUTDOOR DIRECTIONAL ANTENNAS**
- **SYSTÈME DE POSITIONNEMENT INTÉRIEUR UTILISANT DES SIGNAUX GPS ET DES PSEUDOLITES AYANT DES ANTENNES DIRECTIONNELLES D'EXTÉRIEUR**
- (71) Sabanci Universitesi, Orhanli, Tuzla, 34956 Istanbul, TR
- (72) TEKIN, Ibrahim, 34956 Istanbul, TR
BOZKURT, Ayhan, 34956 Istanbul, TR
OZSOY, Kerem, 34956 Istanbul, TR
- (74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **G01T 1/202** (11) **2 519 836 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10809028.3 (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) FR 2010/052875 22.12.2010
- (87) WO 2011/080468 2011/27 07.07.2011
- (88) 25.08.2011
- (30) 28.12.2009 FR 0959620
- (54) • **KRISTALLINER SZINTILLATOR AUS EINEM SELTENERDHALOGENID MIT POLIERTER REAKTIVER FLÄCHE**
- **CRYSTALLINE SCINTILLATOR CONSISTING OF RARE EARTH HALOGENIDE, WITH A POLISHED REACTIVE FACE**
- **SCINTILLATEUR EN HALOGENURE DE TERRE RARE CRISTALLIN A FACE SENSIBLE POLIE**
- (71) Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GAUTIER, Guillaume, F-91540 Mennecy, FR
RICHAUD, Dominique, F-77300 Fontainebleau, FR
CHAMPEAUX, Patrick, F-45300 Courcelles, FR
- (74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G01V 1/02 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/155** (11) **2 519 837 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10798704.2 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062329 29.12.2010
- (87) WO 2011/090743 2011/30 28.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 29.12.2009 US 290611 P
- (54) • **MEERESSEISMISCHE QUELLE**
- **MARINE SEISMIC SOURCE**
- **SOURCE SISMIQUE MARINE**
- (71) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) HARPER, Mark, Warrenville, IL 60555, US
DELLINGER, Joseph, A., Warrenville, IL 60555, US

- THOMPSON, Martin, Warrenville, IL 60555, US
- OPENSHAW, Graham, Warrenville, IL 60555, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G01V 1/24 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 519 838 A2***
- G01V 1/24** **G01V 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10841724.7 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062516 30.12.2010
- (87) WO 2011/082308 2011/27 07.07.2011
- (88) 22.09.2011
- (30) 30.12.2009 US 649818
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHAFFUNG VON MARINEN DATEN MIT BREITEM AZIMUT MITHILFE VON GLEICHZEITIGEM BESCHUSS**
- **METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING WIDE-AZIMUTH MARINE DATA USING SIMULTANEOUS SHOOTING**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES MARINES DE LARGE AZIMUT À L'AIDE D'UN TIR SIMULTANÉ**
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
- (72) MOLDOVEANU, Nicolae, Houston, Texas 77084, US
BEASLEY, Craig J., Houston, Texas 77024, US
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

G01V 1/38 → (51) **G01V 11/00**

G01V 1/40 → (51) **G01V 9/00**

G01V 1/46 → (51) **E21B 44/00**

- (51) **G01V 3/08** (11) **2 519 839 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10861469.4 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062608 30.12.2010
- (87) WO 2012/091726 2012/27 05.07.2012
- (30) 31.12.2009 US 291602 P
- (54) • **PRÄZISE POSITIONIERUNG MITHILFE EINER VERTEILTEN SENSORNETZWERKS**
- **PRECISE POSITIONING USING A DISTRIBUTED SENSOR NETWORK**
- **POSITIONNEMENT PRÉCIS AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS RÉPARTIS**
- (71) Optimal Ranging, Inc., 3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WAITE, James W., Los Gatos, California 95032, US
GUDMUNDSSON, Thorkell, San Jose, California 95124, US
GARGOV, Dimitar, Merced, California 95340, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01V 3/165 → (51) **G01V 11/00**

G01V 3/18 → (51) **G01V 9/00**

- (51) **G01V 3/20** (11) **2 519 840 A2***
- G01V 3/34** **E21B 47/00**
- (25) En (26) En

- (21) 10844223.7 (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 2010/061471 21.12.2010
- (87) WO 2011/090656 2011/30 28.07.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 30.12.2009 US 649930
- (54) • **MIKRORESISTIVITÄTS-ANISOTROPIE-PROTOKOLLIERUNGSWERKZEUG MIT EINER EINPOLIGEN STROMZUFUHR-ELEKTRODE**
- **MICRORESISTIVITY ANISOTROPY LOGGING TOOL EMPLOYING A MONOPOLE CURRENT INJECTION ELECTRODE**
- **OUTIL DE MESURE D'ANISOTROPIE DE MICRORESISTIVITÉ EMPLOYANT UNE ÉLECTRODE D'INJECTION DE COURANT MONOPÔLE**
- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
- (72) WANG, Tsili, Katy, Texas 77494, US
STREINZ, Christopher C., Hersey, Maine 04780, US
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

(51) **G01V 3/20** (11) **2 519 841 A2***

G01V 3/34 **E21B 47/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10844225.2 (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 2010/061490 21.12.2010
- (87) WO 2011/090658 2011/30 28.07.2011
- (88) 03.11.2011
- (30) 30.12.2009 US 649885
- (54) • **BOHRLOCHMESSWERKZEUG MIT EINER MONOPOLSTROMINJEKTIONSELEKTRODE ZUR MIKRORESISTIVITÄTS-ABBILDUNG**
- **LOGGING TOOL EMPLOYING A MONOPOLE CURRENT INJECTION ELECTRODE FOR MICRORESISTIVITY IMAGING**
- **APPAREIL DE DIAGRAPHIE UTILISANT UNE ÉLECTRODE D'INJECTION DE COURANT UNIPOLAIRE POUR IMAGERIE DE MICRORESISTIVITÉ**
- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
- (72) WANG, Tsili, Katy, TX 77494, US
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

G01V 3/20 → (51) **G01V 13/00**

G01V 3/34 → (51) **G01V 3/20**

G01V 5/04 → (51) **G01V 9/00**

- (51) **G01V 9/00** (11) **2 519 842 A2***
- G01V 5/04** **G01V 3/18**
- G01V 1/40**
- (25) En (26) En
- (21) 10841566.2 (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 2010/061409 21.12.2010
- (87) WO 2011/082012 2011/27 07.07.2011
- (88) 20.10.2011
- (30) 31.12.2009 US 651040
- (54) • **VERBESSERTES KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR BOHRLOCHBILDGEBUNG**
- **IMPROVED BINNING METHOD FOR BOREHOLE IMAGING**

- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) WANG, Tsili, Katy Texas 77494, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB
- (51) **G01V 9/00** (11) **2 519 843 A2***
G06N 5/00 **G06F 19/00**
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 11752920.6 (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) IB 2011/000421 28.02.2011
(87) WO 2011/110914 2011/37 15.09.2011
(88) 01.03.2012
(30) 09.03.2010 US 720009
(54) • VERWENDUNG ALLGEMEINER BAYESISCHER NETZWERKE IN ÖLFELDOPERATIONEN
• USE OF GENERAL BAYESIAN NETWORKS IN OILFIELD OPERATIONS
• UTILISATION DE RÉSEAUX BAYÉSIENS GÉNÉRAUX DANS DES OPÉRATIONS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE
(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) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 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) RINGER, Maurice, Cambridge CB3 0EL, GB
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- (51) **G01V 11/00** (11) **2 519 844 A2***
G01V 1/38 **G01V 3/165**
(25) En (26) En
(21) 10841693.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062419 29.12.2010
(87) WO 2011/082259 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 28.12.2010 US 980207
02.12.2010 US 419139 P
30.12.2009 US 650319
(54) • STICHPROBENNAHME FÜR GEOPHYSIKALISCHE ERFASSUNGEN
• RANDOM SAMPLING FOR GEOPHYSICAL ACQUISITIONS
• ÉCHANTILLONNAGE ALÉATOIRE POUR ACQUISITIONS GÉOPHYSIQUES
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
(72) MOLDOVEANU, Nicolae, Houston Texas 77084, US
OTNES, Einar, Houston Texas 77041, US
QUIGLEY, John, Redhill Surrey RH1 5 RW, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB
- (51) **G01V 13/00** (11) **2 519 845 A2***
G01V 3/20 **E21B 47/00**
(25) En (26) En
(21) 10841588.6 (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) US 2010/061770 22.12.2010
(87) WO 2011/082057 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 US 649982
(54) • KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MIKRORESISTIVITÄTS-BOHRLOCHMESSWERKZEUG
• CALIBRATION METHOD FOR A MICRO-RESISTIVITY LOGGING TOOL
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR UN OUTIL DE MESURE DE MICRORESISTIVITÉ
(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) WANG, Tsili, Katy Texas 77494, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB
- G02B 1/04** → (51) **C08L 69/00**
G02B 1/10 → (51) **C03C 17/30**
G02B 1/11 → (51) **C03C 17/30**
G02B 1/11 → (51) **C09D 183/04**
G02B 3/00 → (51) **H01L 31/052**
G02B 3/08 → (51) **H01L 31/052**
G02B 6/00 → (51) **H01L 33/48**
- (51) **G02B 6/12** (11) **2 519 846 A2***
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 10841481.4 (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 2010/059852 10.12.2010
(87) WO 2011/081845 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.12.2009 US 651314
(54) • INTEGRIERTE OPTISCHE VERSTÄRKER-ARCHITEKTUR FÜR OPTISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITS-I/O-ANWENDUNGEN
• INTEGRATED OPTICAL RECEIVER ARCHITECTURE FOR HIGH SPEED OPTICAL I/O APPLICATIONS
• ARCHITECTURE DE RÉCEPTEUR OPTIQUE INTÉGRÉ POUR DES APPLICATIONS D'E/S OPTIQUES À GRANDE VITESSE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LIU, Ansheng, Cupertino California 95014, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- G02B 6/12** → (51) **H01S 5/10**
- (51) **G02B 6/38** (11) **2 519 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798899.0 (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 2010/060913 17.12.2010
(87) WO 2011/096988 2011/32 11.08.2011
(30) 30.12.2009 US 649874
- (54) • HÜLSEN MIT DREHSTOPPVOORRICHTUNG UND GLASFASERSTECKER DAMIT
• FERRULES HAVING AN ANTI-ROTATION FEATURE AND FIBER OPTIC CONNECTORS USING THE SAME
• FÉRULES AYANT UN ÉLÉMENT ANTI-ROTATION ET CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE LES UTILISANT
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) KERR, Sean, M., Keller Texas 76248, US
PARKMAN, Louis, E., III, Richland Hills Texas 76118, US
RIDDELL, Glenn, G., McKinney Texas 75071, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- G02B 6/42** → (51) **G02B 6/12**
G02B 6/42 → (51) **G02B 6/44**
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 519 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 09852704.7 (22) 30.12.2009
(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
(86) CN 2009/001587 30.12.2009
(87) WO 2011/079419 2011/27 07.07.2011
(54) • GLASFASERSCHRANK
• FIBER OPTIC CABINET
• ARMOIRE POUR FIBRES OPTIQUES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEI, Jian, Shanghai 200336, CN
CUI, Yifeng, Shanghai 200336, CN
XIONG, Peiyou, Shanghai 200336, CN
WANG, Yingyu, Shanghai 200336, CN
LU, Bin, Shanghai 200336, CN
YU, Bin, Shanghai 200336, CN
XU, Zhiyong, Shanghai 200336, CN
PENG, Yingliang, Shanghai 200336, CN
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 519 849 A1***
H04J 14/02
(25) De (26) De
(21) 10798135.9 (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) EP 2010/070815 28.12.2010
(87) WO 2011/080278 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CH 20082009
(54) • ANSCHLUSSDOSE FÜR FASEROPTISCHE VERBINDUNG.
• CONNECTION BOX FOR FIBRE-OPTIC CONNECTION
• BOÎTE DE RACCORDEMENT POUR LIAISON PAR FIBRES OPTIQUES
(71) CATV Holding AG, Gotthardstrasse 3, 6300 Zug, CH
(72) PORTMANN, Patrick, CH-4132 Muttenz, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 519 850 A1***
H04J 14/02 **G02B 6/42**
(25) De (26) De
(21) 10803249.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070816 28.12.2010
(87) WO 2011/080279 2011/27 07.07.2011

- (30) 29.06.2010 CH 10472010
30.12.2009 CH 20082009
- (54) • ANSCHLUSSDOSE FÜR GLASFASERBASIERTE VERTEILNETZE
• CONNECTION BOX FOR DISTRIBUTED NETWORKS BASED ON GLASS FIBRE
• BOÎTE DE RACCORDEMENT POUR RÉSEAUX DE DISTRIBUTION À BASE DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES
- (71) CATV Holding AG, Gotthardstrasse 3, 6300 Zug, CH
- (72) PORTMANN, Patrick, CH-4132 Muttenz, CH
- (74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **G02B 7/195** (11) **2 519 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 10807407.1 (22) 29.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050894 29.12.2010
- (87) WO 2011/081521 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 EP 09180975
- (54) • FORMSTABILISIERTES SPIEGELMODUL UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES REFLEKTIERENDEN ELEMENTS
• SHAPE STABILIZED MIRROR MODULE AND METHOD TO STABILIZE A REFLECTIVE ELEMENT
• MODULE MIROIR À FORME STABILISÉE ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN ÉLÉMENT RÉFLÉCHISSANT

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) LEMMEN, Martinus Henricus Johannes, NL-2024 KV Haarlem, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G02B 13/00** (11) **2 519 852 A1***
G02B 15/04

- (25) De (26) De
(21) 11716229.7 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/056147 18.04.2011
- (87) WO 2011/141280 2011/46 17.11.2011
- (30) 11.05.2010 DE 102010020243
- (54) • KAMERA-MODUL MIT UMSCHALTBARER BRENNWEITE
• CAMERA MODULE HAVING A SWITCHABLE FOCAL LENGTH
• MODULE CAMÉRA AVEC DISTANCE FOCAL COMMUTABLE

- (71) Jos. Schneider Optische Werke GmbH, Ringstrasse 132, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (72) SCHAUSS, Udo, 55596 Waldböckelheim, DE
- STAUB, Josef, 55437 Ockenheim, DE
- WANG, Lingli, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (74) Köllner, Malte, et al, Köllner & Partner Patentanwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

G02B 15/04 → (51) **G02B 13/00**

G02B 21/00 → (51) **A61B 19/02**

(51) **G02B 21/24** (11) **2 519 853 A2***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10805565.8 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062570 30.12.2010
- (87) WO 2011/082344 2011/27 07.07.2011

- (88) 17.11.2011
- (30) 31.12.2009 US 291416 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLFOKUSSIERENDEN BILDGEBUNG BIOLOGISCHER PROBEN
• METHOD AND APPARATUS FOR FAST FOCUS IMAGING BIOLOGIC SPECIMENS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IMAGERIE À FOCALISATION RAPIDE DE SPÉCIMENS BIOLOGIQUES
- (71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) XIE, Min, Plainsboro New Jersey 08536, US
- ZHANG, Yang, Bordentown New Jersey 08505, US
- (74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G02B 21/34** (11) **2 519 854 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10801538.9 (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 2010/062046 23.12.2010
- (87) WO 2011/082109 2011/27 07.07.2011
- (88) 25.08.2011
- (30) 31.12.2009 US 291688 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER EBENEN AUSRICHTUNG EINER ANALYSEKAMMER
• METHOD AND APPARATUS FOR SECURING PLANAR ORIENTATION OF ANALYSIS CHAMBER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GARANTIR UNE ORIENTATION PLANE D'UNE CHAMBRE D'ANALYSE

- (71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) BLUM, John N., Somersset, New Jersey 08873, US
- DOSKOCZYNSKI, John J., Millstone, New Jersey 08510, US
- VERMA, Kaushal K., Franklin Park, New Jersey 08823, US
- EMERIC, Pierre R., Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Lecky, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **G02B 21/36** (11) **2 519 855 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10813042.8 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/056005 22.12.2010
- (87) WO 2011/080670 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 EP 09306350
- (54) • SENSOR FÜR MIKROSKOPIE
• SENSOR FOR MICROSCOPY
• CAPTEUR POUR MICROSCOPIE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HULSKEN, Bas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 26/00 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G02B 26/12** (11) **2 519 856 A1***
G06K 7/10

- (25) En (26) En
(21) 09820071.0 (22) 30.12.2009

- (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
- (86) IT 2009/000596 30.12.2009
- (87) WO 2011/080777 2011/27 07.07.2011
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS IN EINEM ABTASTSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SYNCHRONIZATION SIGNAL IN A SCANNING SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE BALAYAGE
- (71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
- (72) CORRAIN, Gabriele, I-40010 Bentivoglio (Bologna), IT
- (74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 27/00 → (51) **C08L 69/00**

G02C 7/02 → (51) **C03C 17/30**

(51) **G03B 21/00** (11) **2 519 857 A1***
G09G 5/12

- (25) En (26) En
(21) 10800867.3 (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) US 2010/062213 28.12.2010
- (87) WO 2011/082159 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 290827 P
21.12.2010 US 974578
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES PROJEKTIERTEN BILDES
• SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING A PROJECTED IMAGE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE IMAGE PROJÉTÉE
- (71) Elbit Systems of America, LLC, 4700 Marine Creek Parkway, Fort Worth, TX 76179, US
- (72) TILLEMANN, Michael, M., Arlington, MA 02474, US
- WOLFE, Richard, S., Londonderry, NH 03053, US
- KRYLOV, Vladimir, G., Brookline, NH 03033, US
- CIELINSKI, Martin, M., Hollis, NH 03049, US
- ESHED, Tomer, Hollis, NH 03049, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

G03F 1/08 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/20 → (51) **G01B 7/02**

G03F 7/20 → (51) **G03F 9/00**

(51) **G03F 9/00** (11) **2 519 858 A1***
G01B 7/02 **G01D 5/24**
G03F 7/20

- (25) En (26) En
(21) 10803098.2 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070891 29.12.2010
- (87) WO 2011/080311 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 291411 P
- (54) • BELICHTUNGSVERFAHREN
• EXPOSURE METHOD
• PROCÉDÉ D'EXPOSITION
- (71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL

- (72) DE BOER, Guido, NL-4145 LN Leerdam, NL
VAN BAAR, Johnny Joannes Jacobus, NL-7552 TR Hengelo, NL
PADHYE, Kaustubh Prabodh, NL-2726 BB Zoetermeer, NL
MOSSEL, Robert, NL-2904 PA Capelle A/d IJssel, NL
VERGEEER, Niels, NL-3037 RV Rotterdam, NL
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, NL-2593 EC Den Haag, NL
KONING, Johan Joost, NL-2515 RM Den Haag, NL
- (74) Mooij, Maarten, et al, Hoyn Monégier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, NL-1096 HA Amsterdam, NL
-
- (51) **G03F 9/00** (11) **2 519 859 A1***
G01B 7/02 **G01D 5/24**
G03F 7/20
- (25) En (26) En
(21) 10807329.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070890 29.12.2010
(87) WO 2011/080310 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291411 P
(54) • **INTEGRIERTES SENSORSYSTEM**
• **INTEGRATED SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEURS INTÉGRÉS**
- (71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
- (72) DE BOER, Guido, NL-4145 LN Leerdam, NL
VAN BAAR, Johnny Joannes Jacobus, NL-7552 TR Hengelo, NL
PADHYE, Kaustubh Prabodh, NL-2726 BB Zoetermeer, NL
MOSSEL, Robert, NL-2904 PA Capelle A/d IJssel, NL
VERGEEER, Niels, NL-3037 RV Rotterdam, NL
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, NL-2593 EC Den Haag, NL
- (74) Mooij, Maarten, et al, Hoyn Monégier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, NL-1096 HA Amsterdam, NL
-
- (51) **G03G 5/08** (11) **2 519 860 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10840935.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/073259 16.12.2010
(87) WO 2011/081079 2011/27 07.07.2011
(30) 14.12.2010 JP 2010277782
28.12.2009 JP 2009298072
(54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTTEMP-FINDLICHES ELEMENT UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS**
• **ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UEDA, Shigenori, Tokyo 146-8501, JP
KOJIMA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G05B 13/02** (11) **2 519 861 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11706782.7 (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) EP 2011/052162 15.02.2011
(87) WO 2011/110404 2011/37 15.09.2011
- (30) 12.03.2010 DE 102010011221
- (54) • **VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER TECHNISCHEN SYSTEMS**
• **METHOD FOR THE COMPUTER-AIDED CONTROL OF A TECHNICAL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN SYSTÈME TECHNIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DÜLL, Siegmund, 81549 München, DE
STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg, DE
UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, DE
-
- (51) **G05B 13/04** (11) **2 519 862 A1***
F02C 9/42
- (25) En (26) En
(21) 10726200.8 (22) 13.05.2010
(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) IB 2010/001103 13.05.2010
(87) WO 2011/080547 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 IN CH32462009
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROZESSOPTIMIERUNG FÜR EIN KRAFTWERK**
• **PROCESS OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM FOR A POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE PROCESSUS POUR CENTRALE ÉLECTRIQUE**
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SHANMUGAM, Mohan, Kumar, 602002 Chennai, IN
SUNDARAM, Senthil, Kumar, 560037 Bangalore, IN
SELVARAJ, Gopinath, 625001 Madurai, IN
BHAT, Shrikant, 440015 Nagpur, IN
- (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Josephspitalstraße 15, DE-80331 München, DE
-
- G05B 19/00** → (51) **H04L 12/40**
-
- G05B 19/042** → (51) **H04L 9/08**
-
- G05B 19/418** → (51) **H04L 9/08**
-
- G05B 23/00** → (51) **G06F 17/18**
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 519 863 A1***
G06Q 10/00
- (25) En (26) En
(21) 10722777.9 (22) 13.05.2010
(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) IB 2010/001106 13.05.2010
(87) WO 2011/080548 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 IN CH32442009
(54) • **VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUR KOORDINATION DER LAST EINES KRAFTWERKES**
• **METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR SCHEDULING LOAD OF A POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR PROGRAMMER LA CHARGE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE**
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SELVARAJ, Gopinath, 625001 Madurai, IN
SUNDARAM, Senthil, Kumar, 560037 Bangalore, IN
SHANMUGAM, Mohan, Kumar, 602002 Chennai, IN
BHAT, Shrikant, 440015 Nagpur, IN
- (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Josephspitalstraße 15, DE-80331 München, DE
-
- (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Josephspitalstraße 15, DE-80331 München, DE
-
- G05D 1/02** → (51) **B60L 11/18**
-
- G05D 7/06** → (51) **A61M 1/36**
-
- (51) **G05D 11/00** (11) **2 519 864 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10801525.6 (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 2010/061426 21.12.2010
(87) WO 2011/090652 2011/30 28.07.2011
(88) 16.08.2012
(30) 29.12.2009 US 290699 P
(54) • **PRÄZISIONSMESSVORRICHTUNG**
• **PRECISION METERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE DE PRÉCISION**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CANDELORA, Andrew M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ASTLE, Robert E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BASSETT, Laurence W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G05F 1/70** → (51) **H02M 7/66**
-
- G06F 1/14** → (51) **G06F 9/445**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/04**
-
- G06F 1/26** → (51) **G06F 13/14**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 519 865 A1***
G06F 3/03 **H03K 17/96**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 10799221.6 (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) US 2010/061261 20.12.2010
(87) WO 2011/082004 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648503
(54) • **ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER ERFASSUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INTERPRETATION ENTFERNTER GESTEN**
• **ELECTRONIC DEVICE WITH SENSING ASSEMBLY AND METHOD FOR INTERPRETING OFFSET GESTURES**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ENSEMBLE DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION DE GESTES DÉCALÉS**
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) ALAMEH, Rachid, Crystal Lake Illinois 60014, US
MERRELL, Thomas, Beach Park Illinois 60083, US
PAITL, Kenneth A., West Dundee Illinois 60118, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
-
- G06F 3/023** → (51) **G06F 17/30**

- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 519 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 09852693.2 (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
- (86) CN 2009/001563 28.12.2009
(87) WO 2011/079408 2011/27 07.07.2011
- (54) • VERFAHREN ZUR ASSOZIATION VON OBJEKTEN AUF EINEM BERÜHRUNGS-BILDSCHIRM MIT EINGABEGESTEN
• METHODS FOR ASSOCIATING OBJECTS ON A TOUCH SCREEN USING INPUT GESTURES
• PROCÉDÉS D'ASSOCIATION D'OBJETS SUR UN ÉCRAN TACTILE À L'AIDE DE GESTES D'ENTRÉE
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) ZHANG, Lian-Sheng, Jiangsu 211102, CN
YANG, Jun, Jiangsu 211102, CN
ZHU, Xiao-Feng, Jiangsu 211102, CN
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- G06F 3/041** → (51) **A61B 5/16**
- (51) **G06F 3/043** (11) **2 519 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801074.5 (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) US 2010/062139 27.12.2010
(87) WO 2011/090695 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290733 P
- (54) • INTERAKTIVE WEISSWANDTAFEL MIT DRAHTLOSER FERNSTEUERUNG
• INTERACTIVE WHITEBOARD WITH WIRELESS REMOTE CONTROL
• TABLEAU BLANC INTERACTIF AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE SANS FIL
- (71) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak Brook, Illinois 60523, US
(72) CACIOPPO, Christopher, M., Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 519 868 A1***
G02B 26/00
(25) En (26) En
(21) 10803696.3 (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) US 2010/061895 22.12.2010
(87) WO 2011/082086 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290868 P
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT METALLISIERTEN LICHTDREHENDEN EIGENSCHAFTEN
• ILLUMINATION DEVICE WITH METALIZED LIGHT-TURNING FEATURES
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À ÉLÉMENTS MÉTALLISÉS DÉVIANT LA LUMIÈRE
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BITA, Ion, San Jose CA 95134-1923, US
DHANENS, Stephen, P., San Diego CA 92121, US
GOUSEV, Evgeni, P., San Jose CA 95134-1923, US
NARAYANAN, Kollengode, S., San Jose CA 95134-1923, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 519 869 A1***
G02B 26/00
(25) En (26) En
(21) 10803698.9 (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) US 2010/061921 22.12.2010
(87) WO 2011/082088 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290868 P
- (54) • BESCHICHTETE LICHTDREHENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT HILFSELEKTRODENSTRUKTUR
• COATED LIGHT-TURNING ILLUMINATION DEVICE WITH AUXILIARY ELECTRODE STRUCTURE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À ROTATION DE LUMIÈRE REVÊTU COMPORTANT UNE STRUCTURE D'ÉLECTRODE AUXILIAIRE
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BITA, Ion, San Jose CA 95134-1923, US
DHANENS, Stephen, P., San Diego CA 92121, US
GOUSEV, Evgeni, P., San Jose CA 95134-1923, US
NARAYANAN, Kollengode, S., San Jose CA 95134-1923, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 519 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 10840670.3 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/055391 24.11.2010
(87) WO 2011/080616 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 651071
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDISCHE GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE
• METHOD AND APPARATUS FOR FLUID GRAPHICAL USER INTERFACE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE FLUIDE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BERGMAN, Janne Petteri, FIN-33710 Tampere, FI
VAINIO, Janne, FIN-33960 Pirkkala, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/048 → (51) **H04L 29/06**

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/06 → (51) **G06F 13/38**

G06F 3/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 519 871 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 09852874.8 (22) 31.12.2009
- (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
- (86) US 2009/069891 31.12.2009

- (87) WO 2011/081632 2011/27 07.07.2011
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PUNKTADRESSDATEN
• METHOD FOR CONVERTING POINT ADDRESS DATA
• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES D'ADRESSES PONCTUELLES
- (71) Tele Atlas North America, Inc., 11 Lafayette Street, Lebanon, NH 03766-1445, US
(72) LADD, Steve, Lebanon, NH 03766-1445, US
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 519 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841622.3 (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) US 2010/062158 27.12.2010
(87) WO 2011/082138 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291803 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENVERWALTUNGSOPERATIONEN MITHILFE VON SCHNAPPSCHÜSSEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING DATA MANAGEMENT OPERATIONS USING SNAPSHOTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE GESTION DE DONNÉES EN UTILISANT DES INSTANTANÉS
- (71) Commvault Systems, Inc., 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757-0900, US
(72) PRAHLAD, Anand, Bangalore 560 103, IN
PAWAR, Rahul, S., Marlboro NJ 07746, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 519 873 A1***
G06F 13/00 **H02J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 10840234.8 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2010/000424 20.12.2010
(87) WO 2011/079358 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649699
- (54) • DEZENTRALISIERTES SYSTEM UND ARCHITEKTUR ZUR FERNÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT VON LEISTUNGSTRANSFORMATOREN, REAKTOREN, SCHUTZSCHALTTERN, INSTRUMENTENTRANSFORMATOREN, TRENNSCHALTTERN UND ÄHNLICHEN HOCHSPANNUNGSGERÄTEN FÜR KRAFTWERKE UND TRANSFORMATORSTATIONEN
• DECENTRALIZED SYSTEM AND ARCHITECTURE FOR REMOTE REAL TIME MONITORING OF POWER TRANSFORMER, REACTORS, CIRCUIT BREAKERS, INSTRUMENT TRANSFORMERS, DISCONNECT SWITCHERS AND SIMILAR HIGH VOLTAGE EQUIPMENT FOR POWER PLANTS AND ELECTRIC POWER SUBSTATIONS
• SYSTÈME DÉCENTRALISÉ ET ARCHITECTURE POUR UNE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL À DISTANCE DE TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE, DE RÉACTEURS, DE DISJONCTEURS, DE TRANSFORMATEURS D'INSTRUMENTS, D'INTERRUPTEURS D'ISOLEMENT ET D'ÉQUIPEMENTS À HAUTE TENSION SIMILAIRES POUR DES CENTRALES ÉLECTRIQUES ET DES SOUS-STATIONS DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE.

- (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) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Bar-celona, ES

G06F 9/06 → (51) **G06F 12/08**

G06F 9/06 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/06 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 519 874 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10840611.7 (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 2010/080619 31.12.2010
- (87) WO 2011/079824 2011/27 07.07.2011
- (30) 22.12.2010 PCT/CN2010/080114 31.12.2009 CN 200910248053
- (54)
 - VERZWEIGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
 - BRANCHING PROCESSING METHOD AND SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BRANCHEMENT

- (71) Shanghai Xinhao Micro-Electronics Co. Ltd., Suite 1202 Building B 1398 Siping Road, Shanghai 200092, CN
- (72) LIN, Kenneth Chenghao, Shanghai 201203, CN

- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 519 875 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10840685.1 (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) IB 2010/056000 21.12.2010
- (87) WO 2011/080667 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 651048
- (54)
 - VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ECHTZEIT AN EINE AUF EINER VIRTUELLEN PLATTFORM LAUFENDEN ANWENDUNG
 - METHOD FOR PROVIDING A REAL TIME TO AN APPLICATION RUNNING ON A VIRTUAL PLATFORM
 - PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN TEMPS RÉEL À UNE APPLICATION S'EXÉCUTANT SUR UNE PLATEFORME VIRTUELLE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HISSA, Jukka, Robert, Matias, FI-33580 Tampere, FI
- MUURINEN, Jari, Juhani, FI-25500 Pernio, FI
- HYVÖNEN, Jani, Kalevi, FIN-33300 Tampere, FI

- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI

G06F 9/445 → (51) **H04H 20/91**

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 519 876 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 10803244.2 (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) EP 2010/007950 28.12.2010
- (87) WO 2011/079942 2011/27 07.07.2011
- (30) 09.07.2010 EP 10007074 02.03.2010 EP 10002086 15.01.2010 EP 10000349 28.12.2009 EP 09016045

- (54)
 - OPTIMIERUNG VON KREISEN UND DATENFLUSSABSCHNITTEN
 - OPTIMISATION OF LOOPS AND DATA FLOW SECTIONS
 - OPTIMISATION DE BOUCLES ET DE SECTIONS DE CIRCULATION DE DONNÉES

- (71) Hyperion Core, Inc., 103 Altura Vista, Los Gatos, CA 95032, US

- (72) VORBACH, Martin, 67360 Lingenfeld, DE

- (74) Pietruk, Claus Peter, Patentanwalt Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 519 877 A2***
- (25) En (26) En

- (21) 10796238.3 (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) US 2010/060193 14.12.2010
- (87) WO 2011/090596 2011/30 28.07.2011
- (88) 20.10.2011
- (30) 29.12.2009 US 648592

- (54)
 - HYPERVISORISOLIERUNG VON PROZESSORKERNEN
 - HYPERVISOR ISOLATION OF PROCESSOR CORES
 - ISOLATION DE COELIGURS DE PROCESSEUR PAR HYPERVISEUR

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94008, US
- (72) WOLLER, Thomas, R., Austin, TX 78745, US
- KAMINSKI, Patryk, Austin, TX 78736, US
- BOLEYN, Erich, Portland, OR 97239, US
- LOWERY, Keith, A., Bellevue, WA 98007, US
- SEREBRIN, Benjamin, C., Sunnyvale, CA 94086, US

- (74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 17/00**

G06F 9/46 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 519 878 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 10841412.9 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046143 20.08.2010
- (87) WO 2011/081682 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 651269

- (54)
 - DATENSCHUTZVORRICHTUNG
 - DATA PROTECTING DEVICE
 - DISPOSITIF DE PROTECTION DE DONNÉES

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) MOLINA, Jesus, Sunnyvale, California 94085-5401, US
- GORDON, Joseph, Sunnyvale, California 94085-5401, US
- SONG, Zhexuan, Sunnyvale, California 94085-5401, US

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

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 519 879 A2***
- (25) En (26) En

- (21) 10793073.7 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/057386 19.11.2010
- (87) WO 2011/090545 2011/30 28.07.2011
- (88) 12.04.2012
- (30) 30.12.2009 US 650263

- (54)
 - VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RÜCKKOPIEROPERATION
 - METHOD AND CONTROLLER FOR PERFORMING A COPY-BACK OPERATION
 - PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR RÉALISER UNE OPÉRATION DE RECOPIE

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

- (72) SELINGER, Robert, D., San Jose, CA 95210, US
- LIN, Gary, San Jose, CA 95132, US
- LASSA, Paul, Cupertino, CA 95014, US
- WANG, Chaoyang, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 11/20 → (51) **H04L 12/40**

G06F 11/34 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 519 880 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 10801051.3 (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) US 2010/061283 20.12.2010
- (87) WO 2011/082005 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 650182

- (54)
 - MIKROAKTUALISIERUNGSARCHITEKTUR FÜR ADRESSENTABELLEN
 - MICRO-UPDATE ARCHITECTURE FOR ADDRESS TABLES
 - MICRO-ARCHITECTURE DE MISE À JOUR POUR TABLES D'ADRESSES

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

- (72) SINCLAIR, Alan, W., Falkirk FK2 0BU, GB
- THOMAS, Nicholas, J., Dundee DD5 1LU, GB

- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 519 881 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 10803682.3 (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 2010/061092 17.12.2010
- (87) WO 2011/081990 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 651176

- (54)
 - ZWISCHENSPEICHERUNG VON LÖSCHBEFEHLEN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSCHLEISTUNG EINES FLASH-SPEICHERS
 - ERASE COMMAND CACHING TO IMPROVE ERASE PERFORMANCE ON FLASH MEMORY
 - MISE EN CACHE D'INSTRUCTION D'EFFACEMENT POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'EFFACEMENT SUR UNE MÉMOIRE FLASH

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) HUTCHISON, Neil, D., Larbert Stirlingshire FK5 4EA, GB
- BENNETT, Alan, D., Edinburgh EH13 0BQ, GB
- GOROBETS, Sergey, A., Edinburgh EH9 3ES, GB
- SPROUSE, Steven, T., San Jose CA 95129, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 12/02 → (51) **H04L 1/00**

G06F 12/06 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 519 882 A2***
G06F 12/10
- (25) En (26) En
- (21) 10841447.5 (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) US 2010/057759 23.11.2010
- (87) WO 2011/081743 2011/27 07.07.2011
- (88) 06.10.2011
- (30) 31.12.2009 US 651378
- (54) • *VIRTUALISIERUNG VON CHIP-AKTIVIERUNGEN*
• *VIRTUALIZATION OF CHIP ENABLES*
• *VIRTUALISATION D'ACTIVATIONS DE PUCÉ*
- (71) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) TSAI, Howard, Cupertino CA 95014, US
- VYSHETSKY, Dimitry, Cupertino CA 95014, US
- MEININGER, Neal, San Jose CA 95127, US
- GYUGYI, Paul, J., Sunnyvale CA 94086, US
- (74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 519 883 A2***
G06F 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 10841544.9 (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) US 2010/060408 15.12.2010
- (87) WO 2011/081957 2011/27 07.07.2011
- (88) 20.10.2011
- (30) 31.12.2009 US 650966

- (54) • *EFFIZIENTE VERWENDUNG HYBRIDER MEDIEN IN CACHE-ARCHITEKTUREN*
• *EFFICIENT USE OF HYBRID MEDIA IN CACHE ARCHITECTURES*
• *UTILISATION EFFICACE DE DONNÉES HYBRIDES DANS DES ARCHITECTURES DE MÉMOIRES CACHES*

- (71) Violin Memory, Inc., 2700 Garcia Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TALAGALA, Nisha, Livermore CA 94550, US
- KERCHEVAL, Berry, Palo Alto CA 94303, US
- PATTERSON, Martin, Menlo Park CA 94025, US
- PERNICKA, Edward, Palo Alto CA 94306, US
- BOWEN, James, Santa Clara CA 95054, US
- (74) Sands, Howard Simon, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 519 884 A1***
G06F 9/46 **G06F 13/10**

- (25) En (26) En
- (21) 10840826.1 (22) 01.11.2010
- (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 2010/069777 01.11.2010
- (87) WO 2011/080967 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009298835
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UCHIDA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 13/00 → (51) **G06F 9/06**

G06F 13/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 13/00 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 519 885 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10795704.5 (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) EP 2010/070301 20.12.2010
- (87) WO 2011/080147 2011/27 07.07.2011
- (88) 20.10.2011
- (30) 29.12.2009 EP 09306338
- (54) • *USB-TOKEN FÜR DIE KOMMUNIKATION MIT EINER HOSTVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A USB TOKEN FOR COMMUNICATING WITH A HOST DEVICE, CORRESPONDING COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *JETON POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF HÔTE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) ENNESSER, François, F-75005 Paris, FR
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA La Vigie - Département Brevets BP 90 Avenue du Jujubier, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 519 886 A2***
G06F 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 10841476.4 (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 2010/059812 10.12.2010
- (87) WO 2011/081839 2011/27 07.07.2011
- (88) 20.10.2011
- (30) 15.03.2010 US 724084
- 31.12.2009 US 335153 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE HOCHEFFIZIENTE ECHTZEIT-PLATTFORMLEISTUNGS-VERWALTUNGSARCHITEKTUR*
• *APPARATUS FOR HIGH EFFICIENT REAL-TIME PLATFORM POWER MANAGEMENT ARCHITECTURE*
• *APPAREIL POUR UNE ARCHITECTURE DE GESTION DE PUISSANCE D'UNE PLATE-*

- FORME EN TEMPS RÉEL EXTRÊMEMENT EFFICACE*
- (71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ZOU, Peng, Tumwater Washington 98512, US
- DIBENE II, Joseph, Olympia Washington 98501, US
- THENUS, Fenardi, Portland Oregon 97229, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 15/16**

G06F 13/14 → (51) **G06F 21/20**

G06F 13/16 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 519 887 A1***
G06F 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 10729946.3 (22) 17.06.2010
- (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) JP 2010/004043 17.06.2010
- (87) WO 2011/158296 2011/51 22.12.2011
- (54) • *SPEICHERSYSTEM MIT MEHREREN MIKROPROZESSOREN UND VERFAHREN ZUR GETEILTEN VERARBEITUNG IN DEM SPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM COMPRISING MULTIPLE MICROPROCESSORS AND METHOD FOR SHARING PROCESSING IN THIS STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE COMPORTANT DES MICROPROCESSEURS MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DU TRAITEMENT DANS LEDIT SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) YOSHIHARA, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- KUDO, Shintaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- SHIMOZONO, Norio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 519 888 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 10798870.1 (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) US 2010/059068 06.12.2010
- (87) WO 2011/090564 2011/30 28.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 29.12.2009 US 648943
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄSENZMELDUNG AUF DER BASIS EINER ABFOLGE AN ERGEBNISSEN*
• *METHODS FOR PRESENCE NOTIFICATION BASED ON A SEQUENCE OF EVENTS*
• *PROCÉDÉ POUR NOTIFICATION DE PRÉSENCE SUR LA BASE D'UNE SÉQUENCE D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BEKIARES, Tyrone D., Chicago, Illinois 60657, US
- AGULNIK, Anatoly, Deerfield, Illinois 60015, US
- DROZT, Peter M., Prairie Grove, Illinois 60012, US

- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited
Grove House Lutyens Close Chineham Court,
Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 519 889 A1***
G06Q 30/00
- (25) En (26) En
(21) 10840710.7 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2010/000862 29.12.2010
(87) WO 2011/080762 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IN CH32372009
- (54) • PARTNERPORTALLÖSUNG FÜR DEN FI-
NANZSEKTOR
• PARTNER PORTAL SOLUTION FOR
FINANCIAL SECTOR
• SOLUTION DE PORTAIL PARTENAIRE
POUR LE SECTEUR FINANCIER
- (71) Infos Limited, Plot No. 44, Electronics City
Hosur Road Bangalore 560 100, Karnataka,
IN
- (72) MAIYA, Rajashekara, Visweswara, Bangalore
560 055, IN
KUNDAGRAMI, Chandramouli, Karnataka, IN
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 519 890 A2***
G06F 9/44 **G06F 13/14**
G06F 9/06
- (25) En (26) En
(21) 10844189.0 (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) US 2010/060293 14.12.2010
(87) WO 2011/090599 2011/30 28.07.2011
(88) 03.11.2011
(30) 10.06.2010 US 813104
30.12.2009 US 290990 P
- (54) • NACHRICHTENBASIERTE SYNCHRONI-
SATION FÜR MOBILE GESCHÄFTS-
OBJEKTE
• MESSAGE BASED SYNCHRONIZATION
FOR MOBILE BUSINESS OBJECTS
• SYNCHRONISATION BASÉE SUR UN
MESSAGE POUR DES OBJETS COMMER-
CIAUX MOBILES
- (71) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A
Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
- (72) IRELAND, Evan, Khandallah, Wellington
6035, NZ
CLEGG, David, Altadena, CA 91001, US
HO, Michael, Danville, CA 94526, US
PANDYA, Hemal, Pune 411040, IN
ZHANG, Guo-ping, Beijing 100025, CN
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C.
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 519 891 A2***
G06F 9/44 **G06F 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 10844227.8 (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 2010/061547 21.12.2010
(87) WO 2011/090661 2011/30 28.07.2011
(88) 27.10.2011
(30) 30.12.2009 US 650464
- (54) • DYNAMISCHE DATENBINDUNG FÜR MO-
BILE GESCHÄFTSOBJEKTE
• DYNAMIC DATA BINDING FOR MOBILE
BUSINESS OBJECTS
• ASSOCIATION DE DONNÉES DYNAMIQUE
POUR OBJETS MÉTIERS MOBILES
- (71) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A
Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
- (72) NARASIMHAN, Vineeth, Bangalore Karnataka
560062, IN
SINGHAL, Sandeep, Bangalore Karnataka
560048, IN
SOLOMON, Marc, William, Bethesda MD
20817, US
CLARK, Walter, James, Hulmeville PA
19047, US
- (74) Stones, James Alexander, et al, Beck Greener
Fulwood House 12 Fulwood Place, London
WC1V 6HR, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 519 894 A2***
G06F 19/00 **G06F 9/455**
- (25) En (26) En
(21) 10844267.4 (22) 28.12.2010
- (71) Fiberlink Communications Corporation, 1787
Sentry Parkway West, Building 18 Suite 200,
Blue Bell, PA 19422, US
- (72) PATCHAVA, Phanikumar, Bangalore
Karnataka 560037, IN
- (74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 519 893 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10841779.1 (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) US 2010/062637 31.12.2010
(87) WO 2011/082380 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291468 P
- (54) • INSTRUMENTENTAFEL MIT KONSOLI-
DIERTEN SICHERHEITSANWENDUNGEN
• CONSOLIDATED SECURITY APPLICATION
DASHBOARD
• TABLEAU DE BORD CONSOLIDÉ D'AP-
PLICATIONS DE SÉCURITÉ
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) NACHIMUTHU, Murugasamy K., Beavertron
Oregon 97007, US
KUMAR, Mohan J., Aloha Oregon 97007, US
WANG, Chung-Chi, Sunnyvale California
94086, US
-
- (51) **G06F 17/10** → (51) **G06F 17/26**
- (51) **G06F 17/10** → (51) **G06F 17/30**
- (51) **G06F 15/16** → (51) **H04B 1/40**
- (51) **G06F 15/177** (11) **2 519 892 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10841477.2 (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 2010/059815 10.12.2010
(87) WO 2011/081840 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.12.2009 US 655586
- (54) • DYNAMISCHE SYSTEMREKONFIGURA-
TION
• DYNAMIC SYSTEM RECONFIGURATION
• RECONFIGURATION DYNAMIQUE D'UN
SYSTÈME
- (71) Advanced Brain Monitoring, Inc., 2237
Faraday Avenue, Suite 100, Carlsbad CA
92008, US
- (72) STEVENS, Ronald, H., Carlsbad CA 92008,
US
BERKA, Christine, Carlsbad CA 92008, US
BEHNEMAN, Adrienne, Carlsbad CA 92008,
US
LEVENDOWSKI, Daniel, Carlsbad CA 92008,
US
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE
-
- (51) **G06F 17/10** → (51) **G06F 17/26**
- (51) **G06F 17/18** (11) **2 519 895 A1***
G01D 1/14 **G05B 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 10841338.6 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) MY 2010/000331 29.12.2010
(87) WO 2011/081514 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 MY P120095691
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG UND
ZUR ANTIZIPATION VON FEHLERN EINER
ANLAGENINSTRUMENTIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MONI-
TORING PERFORMANCE AND
ANTICIPATE FAILURES OF PLANT
INSTRUMENTATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
SURVEILLER LES PERFORMANCES ET
ANTICIPER LES PANNES DES INSTRU-
MENTS D'UNE USINE
- (71) Petrolim Nasional Berhad (Petronas),
Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala
Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur,
MY
- (72) MD SANI, Mohad Azrin Bin, Terengganu, MY
- (74) Johnstone, Helen Margaret, Potter Clarkson
LLP Park View House 58 The ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **G06F 17/26** (11) **2 519 896 A2***
G06F 17/30 **G06F 17/10**
G06F 15/16
- (25) En (26) En
(21) 10844212.0 (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 2010/061120 17.12.2010
(87) WO 2011/090638 2011/30 28.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 28.12.2009 US 648220
- (54) • SUCHVORSCHLAGSCLUSTERING UND
-DARSTELLUNG
• SEARCH SUGGESTION CLUSTERING AND
PRESENTATION

- *REGROUPEMENT ET PRÉSENTATION DE SUGGESTIONS DE RECHERCHE*
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MISHNE, Gilad, Oakland, California 94609, US
- JAIN, Alpa, San Jose, California 95132, US
- (74) Pelly, Jason Charles, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 519 897 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 09810888.9 (22) 30.12.2009
- (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
- (86) IT 2009/000594 30.12.2009
- (87) WO 2011/080775 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SUCHE IN EINER DATENBANK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SEARCHES IN A DATABASE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE RECHERCHES DANS UNE BASE DE DONNÉES*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) ADZIC, Jovanka, I-10148 Torino, IT
- BELLUATI, Maurizio, I-10148 Torino, IT
- DE NOIA, Giuseppe, I-10148 Torino, IT
- FIORÉ, Valter, I-10148 Torino, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 519 898 A1***
- G06T 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09852727.8 (22) 30.12.2009
- (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
- (86) CN 2009/076240 30.12.2009
- (87) WO 2011/079442 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR INHALTSBASIERTE BILDABRUF*
- *METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING CONTENT-BASED IMAGE RETRIEVAL*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACILITER LA RÉCUPÉRATION D'IMAGES BASÉE SUR LE CONTENU*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ZHAO, Feng, Beijing 102208, CN
- WANG, Hao, Beijing 100071, CN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 519 899 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 09852855.7 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2009/051511 29.12.2009
- (87) WO 2011/081580 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DATENSPEICHERUNG*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DATA STORAGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MORITZ, Simon, S-171 61 Solna, SE
- BJÖRK, Jonas, S-112 32 Stockholm, SE
-
- LIDSTRÖM, Mattias, S-112 24 Stockholm, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 519 900 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10787800.1 (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) EP 2010/069497 13.12.2010
- (87) WO 2011/080052 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 FR 0959616
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER DOKUMENTAUFNAHME MIT GRAFIKPFADEN UND EMPFÄNGER MIT DIESEM VERFAHREN*
- *METHOD FOR SELECTION OF A DOCUMENT SHOT USING GRAPHIC PATHS AND RECEIVER IMPLEMENTING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE VUES DE DOCUMENTS À L'AIDE DE CHEMINS GRAPHIQUES ET RÉCEPTEUR METTANT EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DEMARTY, Claire-Helene, F-35520 Montreuil Le Gast, FR
- MARQUANT, Gwenaëlle, F-35630 La Chapelle Chaussée, FR
- AUTIER, Ingrid, F-35410 Domloup, FR
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 519 901 A1***
- G06F 3/023** **G06F 3/048**
- G06Q 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10840628.1 (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) FI 2010/050832 22.10.2010
- (87) WO 2011/080379 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 649014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN GRUPPIERUNG VON ELEMENTEN IN ANWENDUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY GROUPING ITEMS IN APPLICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REGROUPEMENT DYNAMIQUE D'ÉLÉMENTS DANS DES APPLICATIONS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KENNEDY, Ian, FI-00120 Helsinki, FI
- MIKKONEN, Teemu, FI-90570 Oulu, FI
- VÄYRYNEN, Jarno, FI-90440 Kempele, FI
- KYTÖKORPI, Katja, FI-90210 Oulu, FI
- LAND, Jörg, 20357 Hamburg, DE
- WINNER, Caitlin, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 519 902 A1***
- G06F 13/00** **G06F 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 10840629.9 (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) FI 2010/050839 25.10.2010
- (87) WO 2011/080380 2011/27 07.07.2011
-
- (30) 30.12.2009 US 649534
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUTOMATISCHEN GESTEUERTEN WERTSTIEGERUNG VON INFORMATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUTOMATIC CONTROLLED VALUE EXPANSION OF INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER UNE EXPANSION DE VALEUR COMMANDÉE AUTOMATIQUE D'INFORMATION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI
- HONKOLA, Jukka, FI-02140 Espoo, FI
- LUUKKALA, Vesa, FI-02110 Espoo, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 519 903 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10840669.5 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/055390 24.11.2010
- (87) WO 2011/080615 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 IN CH32472009
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG VON INHALTEN AUF EINER VORRICHTUNG*
- *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTOMATIC PROVISIONING OF CONTENT AT THE DEVICE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR FOURNITURE AUTOMATIQUE DE CONTENU AU NIVEAU DU DISPOSITIF*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) GOVINDARAJU, Maheswari, Tamilnadu 641015, IN
- EPHREM SUNNY, Arun, Kerala Pin - 686520, IN
- RAM, Raghu, Bangalore 560037, IN
- (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 17/26**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04M 1/725**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 519 904 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10795049.5 (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) IB 2010/055225 17.11.2010
- (87) WO 2011/080602 2011/27 07.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 28.12.2009 US 290347 P
- (54) • *FRÜHE ERKENNUNG VON ZUSTANDSVERSCHLIMMERUNG ANHAND VON TEMPERATURDIFFERENZÜBERWACHUNG*
- *EARLY EXACERBATION DETECTION USING DIFFERENTIAL TEMPERATURE MONITORING*
- *DÉTECTION PRÉCOCE D'EXACERBATION PAR CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) CHEUNG, Amy Oi Mee, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
KLEWER, Jasper, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
ATAKHORRAMI, Maryam, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 519 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 10795050.3 (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) IB 2010/055227 17.11.2010
(87) WO 2011/080603 2011/27 07.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 28.12.2009 US 290342 P
(54) • **BIOFEEDBACK FÜR EINE PROGRAMM-ANLEITUNG IN DER LUNGENREHABILITATION**
• **BIOFEEDBACK FOR PROGRAM GUIDANCE IN PULMONARY REHABILITATION**
• **BIORÉTROACTION POUR GUIDAGE DE PROGRAMME EN RÉÉDUCATION PULMONAIRE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHEUNG, Amy Oi Mee, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
ATAKHORRAMI, Maryam, Roger, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/08**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/103**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61N 1/37**
-
- G06F 19/00** → (51) **G01V 9/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **G06F 17/00**
-
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 519 906 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 09812424.1 (22) 30.12.2009
(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
(86) EP 2009/068039 30.12.2009
(87) WO 2011/079872 2011/27 07.07.2011
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BENUTZER-AUTHENTIFIZIERUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR USER AUTHENTICATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR**
- (71) NEC Europe Ltd., NEC Laboratories Europe Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) GRUSCHKA, Nils, 69115 Heidelberg, DE
LO IACONO, Luigi, 69115 Heidelberg, DE
KOHRING, Gregory Allen, 69115 Heidelberg, DE
RAJASEKARAN, Hariharan, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 519 907 A1***
G11B 20/00 **H04N 7/167**
(25) En (26) En
- (21) 10782755.2 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/056650 15.11.2010
(87) WO 2011/081732 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 651153
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SKALIERTEN INHALTSSCHUTZSYSTEMS**
• **STORAGE DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A SCALABLE CONTENT PROTECTION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE POUR FOURNIR UN SYSTÈME DE PROTECTION DE CONTENU ÉCHELONNABLE**
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) LIN, Jason, T., Los Gatos CA 95030, US
BARZILAI, Ron, Cupertino CA 95014, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 519 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 10800765.9 (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) EP 2010/070801 28.12.2010
(87) WO 2011/080272 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09306346
(54) • **JCVM-BYTECODE-AUSFÜHRUNGSSCHUTZ VOR FEHLERANGRIFFEN**
• **JCVM BYTECODE EXECUTION PROTECTION AGAINST FAULT ATTACKS**
• **PROTECTION D'EXÉCUTION DE CODE INTERMÉDIAIRE JCVM CONTRE DES ATTAQUES PAR FAUTES**
- (71) Gemalto SA, 6, Rue de la Verrerie, 92197 Meudon, FR
(72) KRIZENECKY, Milan, F-92197 Meudon, FR
-
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 519 909 A1***
H04L 9/30 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 10840686.9 (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) IB 2010/056001 21.12.2010
(87) WO 2011/080668 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291630 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INHALTSSCHUTZ**
• **METHOD AND APPARATUS FOR A CONTENT PROTECTION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN SYSTÈME D'EMBALLAGE ET DE PROTECTION DE CONTENU POUR PROTÉGER UN CONTENU EMBALLÉ**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GUREL, Mustafa, Iihan, FI-02340 Espoo, FI
MANTYLA, Janne, Sakari, FI-02180 Espoo, FI
LEHTISAARI, Sami, Petteri, FI-37130 Nokia, FI
VON HERTZEN, Tommi, Sakari, FI-28430 Pori, FI
MAKELA, Juhani, FI-00400 Helsinki, FI
KYLANPAA, Markku, FI-00950 Helsinki, FI
SAVELA, Markku, FI-02110 Espoo, FI
SURAKKA, Kimmo, FI-02750 Espoo, FI
JOZWIAK, Bartłomiej, PL-91-348 Lodz, PL
RESHETOVA, Elena, FI-00990 Helsinki, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI
-
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 519 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 10841786.6 (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) US 2010/062658 31.12.2010
(87) WO 2011/082387 2011/27 07.07.2011
(88) 15.03.2012
(30) 31.12.2009 US 291498 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG, ÜBERTRAGUNG UND ENTFERNUNG VON ZUVOR IM BESITZ BEFINDLICHEN DIGITALEN MEDIEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR SHARING, TRANSFERRING AND REMOVING PREVIOUSLY OWNED DIGITAL MEDIA**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PARTAGER, TRANSFÉRER ET ENLEVER DES MULTIMÉDIAS NUMÉRIQUES PRÉCÉDEMMENT DÉTENUS**
- (71) Redigi Inc., Cambridge Innovation Center 1 Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) ROGEL, Lawrence, Brookline MA 02446, US
OSSENMACHER, John, Balboa Island CA 92662, US
MOFFIE, Micha, Somerville MA 02144, US
VIKS, Amihai, 52482 Ramat Gan, IL
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB
-
- G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 21/20** (11) **2 519 911 A2***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 10841602.5 (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) US 2010/061889 22.12.2010
(87) WO 2011/082084 2011/27 07.07.2011
(88) 27.10.2011
(30) 26.01.2010 US 693765
31.12.2009 US 291568 P
(54) • **ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN MIT EINEM REPUTATIONSSYSTEM**
• **MALWARE DETECTION VIA REPUTATION SYSTEM**
• **DÉTECTION DE LOGICIEL MALVEILLANT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME DE RÉPUTATION**
- (71) McAfee, Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRASSER, Sven, Atlanta Georgia 30308, US
TANG, Yuchun, Johns Creek Georgia 30022, US
HE, Yuanchen, Johns Creek Georgia 30022, US
ZHONG, Zhenyu, Alpharetta Georgia 30005, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
-
- G06F 21/24** → (51) **G06Q 30/00**
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **2 519 912 A1***
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 10813034.5 (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) IB 2010/055944 20.12.2010

(87) WO 2011/080658 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 IT M020090317

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN VON VERSCHLÜSSELTEN INFORMATIONEN*

- *PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR READING CODED INFORMATION*
- *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'INFORMATIONS CODÉES*

(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT

(72) LEONARDI, Andrea, I-40012 Calderara di Reno (BO), IT

GIORDANO, Giovanni, I-40017 San Giovanni in Persiceto (BO), IT

(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

G06K 7/10 → (51) **G02B 26/12**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 519 913 A1***

(25) En (26) En

(21) 10798350.4 (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) EP 2010/070787 28.12.2010

(87) WO 2011/080262 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 US 290630 P

29.12.2009 NO 20093601

(54) • *OBERFLÄCHENSSENSOR*

- *SURFACE SENSOR*
- *CAPTEUR DE SURFACE*

(71) IDEX ASA, Rolfsbukteveien 17, 1364 Fornebu, NO

(72) SLØGEDAL, Øyvind, N-1362 Hosle, NO
BREDHOLT, Geir Ivar, N-0671 Oslo, NO
CHRISTIE, Nicolai, W., N-1362 Hosle, NO
NATÅS, Anders, N-0656 Oslo, NO

BERNSTEIN, Ralph, W., N-1362 Hosle, NO

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **G06K 9/00** (11) **2 519 914 A1***

(25) En (26) En

(21) 10840660.4 (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) IB 2010/055138 12.11.2010

(87) WO 2011/080599 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 IN CH32252009

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN AUF DIGITAL-BILDERN*

- *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETECTING OBJECTS IN DIGITAL IMAGES*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTECTION D'OBJETS DANS DES IMAGES NUMÉRIQUES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) MISHRA, Pranav, Bangalore 560037, IN
MUNINDER, Veldandi, Bangalore 560070, IN
GOVINDARAO, Krishna, Annasagar, Bangalore 560050, IN

NOPSUWANACHAI, Roongroj, Yokohama Kanagawa 223-0052, JP

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06K 9/00 → (51) **G02B 21/24**

G06K 9/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 519 915 A1***

G06K 9/60 **G06K 9/80**

(25) En (26) En

(21) 09852743.5 (22) 31.12.2009

(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

(86) CN 2009/076341 31.12.2009

(87) WO 2011/079458 2011/27 07.07.2011

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON GESICHTSMERKMALEN AUF DER BASIS VON LOKALEN BINÄREN MUSTERN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR LOCAL BINARY PATTERN BASED FACIAL FEATURE LOCALIZATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN MODÈLE BINAIRE LOCAL BASÉ SUR LA LOCALISATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE FACIALE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) XIONG, Tao, Beijing 100088, CN

WANG, Kongqiao, Beijing 100196, CN

XU, Lei, Beijing 100037, CN

LI, Jiangwei, Beijing 100098, CN

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06K 9/60 → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 519 916 A2***

(25) En (26) En

(21) 09749267.2 (22) 28.10.2009

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

(86) US 2009/062437 28.10.2009

(87) WO 2010/053807 2010/19 14.05.2010

(88) 16.12.2010

(30) 28.10.2008 US 109178 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON PRODUKTEN MIT VERÄNDERLICHER FORM AUF EINER COMPUTER-ANZEIGE*

- *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING VARIABLE SHAPED PRODUCTS ON A COMPUTER DISPLAY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE PRODUITS DE FORME VARIABLE SUR UN ÉCRAN*

(71) Vistaprint Technologies Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM

(72) TIRRELLA, Terence, M., Winchester MA 01890, US

(74) Fleuchaus, Andrea, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

G06K 9/78 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/80 → (51) **G06K 9/20**

G06N 5/00 → (51) **G01V 9/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 519 917 A1***

G06F 11/34

(25) En (26) En

(21) 09807683.9 (22) 30.12.2009

(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

(86) IT 2009/000591 30.12.2009

(87) WO 2011/080772 2011/27 07.07.2011

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REIHUNG EINES AFFINITÄTSGRADES UNTER FUNKTIONELLEN BLÖCKEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR RANKING AFFINITY DEGREE AMONG FUNCTIONAL BLOCKS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSEMENT DE DEGRÉS D'AFFINITÉ PARMIS DES BLOCS FONCTIONNELS*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) CAIRE, Giovanni, I-10148 TORINO, IT

GOTTA, Danilo, I-10148 TORINO, IT

PINNOLA, Andrea, I-10148 TORINO, IT

SACCHI, Giovanna, I-10148 TORINO, IT

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 519 918 A2***

(25) En (26) En

(21) 10799192.9 (22) 16.12.2010

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

(86) US 2010/060658 16.12.2010

(87) WO 2011/090612 2011/30 28.07.2011

(88) 15.09.2011

(30) 30.12.2009 US 291092 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMARKTUNG UND LIEFERUNG VON MASSGESCHNEIDERTEN INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BESTIMMTEN INTERESSENPRODUKT FÜR EINEN KONSUMENT*

- *SYSTEM AND METHOD FOR THE MERCHANDISING AND DELIVERY OF CUSTOMIZED INFORMATION RELATED TO A SPECIFIC PRODUCT OF INTEREST TO A CONSUMER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MARCHANDISAGE ET D'ÉMISSION À UN CLIENT D'INFORMATIONS PERSONNALISÉES RELATIVES À UN PRODUIT SPÉCIFIQUE D'INTÉRÊT*

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) HOFFMAN, George, Kernersville, NC 27284, US

JOOSTE, Jeffrey, P., Gig Harbour, WA 98335, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 519 919 A2***

(25) En (26) En

(21) 10844222.9 (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

BA ME

(86) US 2010/061462 21.12.2010

(87) WO 2011/090655 2011/30 28.07.2011

(88) 17.11.2011

(30) 07.12.2010 US 962571

28.12.2009 US 290391 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZAHLUNGSTRANS-AKTIONSQUITTUNGEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING PAYMENT TRANSACTION RECEIPTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REÇUS DE TRANSACTIONS DE PAIEMENT*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128, US
(72) SINGH, Shantnu, 529890, SG
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 519 920 A1***
(25) En (26) En
(21) 09852747.6 (22) 31.12.2009
(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
(86) CN 2009/076355 31.12.2009
(87) WO 2011/079462 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MODELLIERUNG VON BENUTZERINTERESSEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USER INTEREST MODELING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MODÉLISATION DE L'INTÉRÊT DES UTILISATEURS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
HU, Rile, Beijing 100062, CN
LI, Wenfeng, Beijing 100876, CN
WANG, Xiaojie, Beijing 100876, CN
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 519 921 A1***
H04M 15/08
(25) En (26) En
(21) 09852859.9 (22) 30.12.2009
(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
(86) SE 2009/051515 30.12.2009
(87) WO 2011/081584 2011/27 07.07.2011
(54) • *ANRUFVERFOLGUNG*
• *CALL-TRACKING*
• *TRAÇAGE D'APPELS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE
GABRIELSSON, Jan, S-164 45 Kista, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 519 922 A2***
G06F 21/24 **G06Q 10/00**
(25) En (26) En
(21) 10795504.9 (22) 02.12.2010
(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 2010/058628 02.12.2010
(87) WO 2011/090560 2011/30 28.07.2011
(88) 23.02.2012
(30) 30.12.2009 US 649795
30.12.2009 US 649776
30.12.2009 US 649748
30.12.2009 US 649728
30.12.2009 US 649703
(54) • *INFORMATIONSKORRELATION UNTER INFORMATIONSEREICHEN BEI BEWAHRUNG DER VERTRAULICHKEIT*
- *CORRELATING INFORMATION ACROSS INFORMATION DOMAINS WHILE MAINTAINING CONFIDENTIALITY*
• *CORRÉLATION D'INFORMATIONS DANS DES DOMAINES D'INFORMATION AVEC MAINTIEN DE LA CONFIDENTIALITÉ*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GANNON, Mark A., Sleepy Hollow, Illinois 60118, US
HURWITZ, Joshua B., Niles, Illinois 60714, US
KANE, John Richard, Fox River Grove, Illinois 60021, US
KRAVITZ, David W., Fairfax, Virginia 22031, US
KUHLMAN, Douglas A., Inverness, Illinois 60010, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyns Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 519 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805375.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2010/000434 29.12.2010
(87) WO 2011/079363 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 FR 0959665
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ÄSTHETISCHEN UND MORPHOLOGISCHEN ZUSTANDES DER HAUT UND VERSCHREIBUNG EINER KOSMETISCHEN UND/ODER DERMATOLOGISCHEN BEHANDLUNG*
• *METHOD FOR ASSESSMENT OF AESTHETIC AND MORPHOLOGICAL CONDITIONS OF THE SKIN AND PRESCRIPTION OF COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL TREATMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT ESTHÉTIQUE ET MORPHOLOGIQUE DE LA PEAU ET PRESCRIPTION DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE ET/OU COSMÉTIQUE*
- (71) Natura Cosmetics S.A., Rodovia Regis Bittencourt S/n° km 293 - Potuvera, 06882-700 Itapeperica da Serra - SP, BR
(72) GUERRA, Elaine Cristine, 05083-130 - Sao Paulo - SP, BR
DE MIRANDA CHAVES VASQUEZ PINTO, Luciana, 06882-700 - Itapeperica da Serra - SP, BR
DE OLIVEIRA, Elaine Cristina, 05057-030 - Sao Paulo - SP, BR
(74) Thompson, Toby Alexander, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 519 924 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821445.3 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003507 23.12.2010
(87) WO 2011/080596 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 30.12.2009 US 291352 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE TEILNEHMENDER WERBER AN EINE TRAGBARE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INDICATIONS OF PARTICIPATING ADVERTISERS TO A PORTABLE USER DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE D'INDICATIONS D'ANNONCEURS PARTI-*
- CIPANTS À UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR PORTABLE*
- (71) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) MOURYA, Manoj, Fremont CA 94539, US
CATANZARITI, Sergio, San Francisco CA 94132, US
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 519 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841410.3 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/044638 06.08.2010
(87) WO 2011/081680 2011/27 07.07.2011
(30) 05.08.2010 US 850685
31.12.2009 US 291807 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE HANDELSFENSTERANWENDUNG FÜR COMPUTERVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A COMMERCE WINDOW APPLICATION FOR COMPUTING DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPLICATION DE FENÊTRE COMMERCIALE À DES DISPOSITIFS DE CALCUL*
- (71) Graylin, Will Wang, 15 Birch Pond Drive, Saugus, MA 01906, US
Arner, Michael, 130 Sutherland Road, Brighton MA 02135, US
(72) Graylin, Will Wang, Saugus, MA 01906, US
Arner, Michael, Brighton MA 02135, US
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 519 926 A2***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 10841464.0 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/059596 09.12.2010
(87) WO 2011/081818 2011/27 07.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 31.12.2009 US 651120
(54) • *ERMÖGLICHUNG DES SPONSORINGS DER ERREICHUNG VON SPIELZIELEN*
• *FACILITATING SPONSORSHIP OF GAME-PLAY-BASED ACHIEVEMENTS*
• *FACILITATION DE PARRAINAGE DE RÉUSSITES BASÉ SUR UNE PARTIE DE JEU*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SCHIAPPA, Daniel, Salvatore, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUNN, Melissa, Wood, Redmond, Washington 98052-6399, US
WHITE, Jason, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 519 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841522.5 (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) US 2010/060250 14.12.2010
(87) WO 2011/081920 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650628
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON WERBEANGEBOTEN MIT HILFE EINER KOMMUNIKATIONS-PLATTFORM*

- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PROMOTIONAL OFFERS USING A COMMUNICATIONS PLATFORM
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'OFFRES PROMOTIONNELLES À L'AIDE D'UNE PLATEFORME DE COMMUNICATIONS
- (71) Growth&Emerging Markets LLC, 62 Grand St. 2, New York, NY 10013, US
(72) KAPLAN, Mark, Mitchell, New York, NY 10012, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 519 928 A2***
G06Q 10/00

- (25) En (26) En
(21) 10841726.2 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062522 30.12.2010
(87) WO 2011/082313 2011/27 07.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 30.12.2009 US 291046 P
(54) • COMPUTERIMPLEMENTERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG VON MÖGLICHKEITEN DER VERBINDUNG VON MENSCHEN
• COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR CREATING OPPORTUNITIES TO CONNECT PEOPLE TOGETHER
• SYSTÈME MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ POUR CRÉER DES OPPORTUNITÉS POUR QUE DES GENS SE CONNECTENT ENSEMBLE
- (71) Flipme LLC, 1973 Highway 34 Suite E-21, Wall, NJ 07719, US
(72) DEALTO, Rachel, Kathryn, Brick NJ 08723, US
DEALTO, John, Peter, Brick NJ 08723, US
(74) Kelly, Madeleine, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G06Q 30/00 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 519 929 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10801544.7 (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) US 2010/062128 27.12.2010
(87) WO 2011/082125 2011/27 07.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 30.12.2009 US 650209
(54) • SYSTEM FÜR DEN TRANSFER VON GELD AUS DEM EINZELVERKAUF
• RETAIL SALE MONEY TRANSFER SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSFERT D'ARGENT DE VENTE AU DÉTAIL
- (71) Moneygram International, Inc., 1550 Utica Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55416, US
(72) MESZAROS, Richard, T., Bloomington MN 55437, US
SANDER, Eric, James, Mendota Heights MN 55118, US
ZOUITEN, Yassir, Lakewood CO 80227, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 519 930 A2***

H04W 4/02 **G06Q 30/00**
(25) En (26) En

- (21) 10824188.6 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/052895 15.10.2010
(87) WO 2011/047299 2011/16 21.04.2011
(88) 28.07.2011
(30) 15.10.2009 US 251803 P
(54) • MOBILE LOKALE SUCHPLATTFORM
• MOBILE LOCAL SEARCH PLATFORM
• PLATE-FORME DE RECHERCHE LOCALE MOBILE
- (71) Binja Inc., 318 Ocean Avenue, Marblehead, MA 01945, US
(72) ALBANESE, Mary, E., Marblehead, MA 01945, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 519 931 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10841450.9 (22) 30.11.2010
(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) US 2010/058388 30.11.2010
(87) WO 2011/081759 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650700
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE AUTOMATION VON UNTERNEHMENS- GEBÄUDEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ENTERPRISE BUILDING AUTOMATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT D'ENTREPRISE
- (71) General Electric Capital Corporation, 901 Main Avenue, 06851 CT Norwalk, US
(72) LAPPINGA, Duane, Palos Verdes Estates CA 90274, US
BRYAN, James, Highlands Ranch CO 80126, US
IVEY, Brian, K., Saugus CA 91350, US
(74) Bedford, Grant Richard, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06T 1/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 519 932 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10801542.1 (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) US 2010/062121 27.12.2010
(87) WO 2011/082120 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 655560
(54) • ERZEUGUNG VON SPALTENVERSATZ-KORREKTUREN FÜR BILDSSENSOREN
• GENERATING COLUMN OFFSET CORRECTIONS FOR IMAGE SENSORS
• GÉNÉRATION DE CORRECTIONS DE DÉCALAGE DE COLONNE POUR CAPTEURS D'IMAGE
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GERSTENBERGER, Jeffrey, S., Rochester NY 14650-2201, US
MRUTHYUNJAYA, Ravi, Rochester NY 14650-2201, US
BISHOP, David, Winston, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06T 11/20** (11) **2 519 933 A1***

(25) It (26) En

- (21) 09809076.4 (22) 30.12.2009
(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
(86) IT 2009/000595 30.12.2009
(87) WO 2011/080776 2011/27 07.07.2011
(54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES UMSCHLIESSENDEN RECHTECKS VEKTORIELLER GRAFIKFORMEN
• METHOD FOR THE CALCULATION OF THE BOUNDING BOX OF VECTORIAL GRAPHIC SHAPES
• PROCÉDÉ DE CALCUL DU RECTANGLE ENGLOBANT DE FORMES GRAPHIQUES VECTORIELLES
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) CORDARA, Giovanni, I-10148 Torino, IT
FRANCINI, Gianluca, I-10148 Torino, IT
GIBELLINO, Diego, I-10148 Torino, IT
VARESIO, Andrea, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G08B 1/08** (11) **2 519 934 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10841737.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062549 30.12.2010
(87) WO 2011/082332 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291812 P
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN MIT SMARTPHONES MIT SENSOREN
• METHODS AND ARRANGEMENTS EMPLOYING SENSOR-EQUIPPED SMART PHONES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS EMPLOYANT DES TÉLÉPHONES INTELLIGENTS ÉQUIPÉS DE CAPTEURS
- (71) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) TAYLOR, Mary, Elizabeth, Portland OR 97214, US
DAVIS, Bruce, L., Lake Oswego OR 97034, US
RODRIGUEZ, Tony, F., Portland OR 97221, US
RHOADS, Geoffrey, B., West Linn OR 97068, US
CONWELL, William, Y., Portland OR 97221, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G08B 3/00 → (51) **A61F 13/42**

G08B 5/00 → (51) **A61F 13/42**

G08B 6/00 → (51) **A61F 13/42**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 519 935 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11719245.0 (22) 09.05.2011
(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 2011/057445 09.05.2011
(87) WO 2011/141437 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 US 334256 P
(54) • TESTS FÜR VIDEOANALYSEN
• AUDITING VIDEO ANALYTICS
• VÉRIFICATION D'ANALYSE VIDÉO
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) FAN, Quanfu, Hawthorne, New York 10532, US

PANKANTI, Sharathchandra Umapathirao, Hawthorne, New York 10532, US
MIYAZAWA, Sachiko, Hawthorne, New York 10532, US
LU, Zuoxuan Max, Hawthorne, New York 10532, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G08C 17/00 → (51) **G08C 19/00**

(51) **G08C 19/00** (11) **2 519 936 A2***
G08C 17/00

(25) En (26) En
(21) 10844294.8 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062448 29.12.2010
(87) WO 2011/090763 2011/30 28.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 29.12.2009 US 290628 P
(54) • **MULTIMODALES KLIMASENSORNETZWERK**
• **MULTIMODAL CLIMATE SENSOR NETWORK**
• **RÉSEAU DE CAPTEURS DE CLIMAT MULTIMODAUX**

(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) NIEMEYER, Greg, Berkeley CA 94707, US
NAIMA, Reza, San Francisco CA 94117, US
GARCIA, Antero, Los Angeles CA 90042, US
KALTMAN, Eric, Hugh, Oakland CA 94606, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G08G 1/09** (11) **2 519 937 A2***

(25) En (26) En
(21) 10842430.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057936 24.11.2010
(87) WO 2011/084258 2011/28 14.07.2011
(88) 29.09.2011
(30) 21.12.2009 US 643771
(54) • **ERKENNUNG VON TRANSITSTOPP**
• **TRANSIT STOP DETECTION**
• **DÉTECTION D'ARRÊT DE TRANSPORT EN COMMUN**

(71) Garmin Switzerland GmbH, Vorstadt 40/42, 8200 Schaffhausen, CH

(72) BISHOP, Nathan J., Olathe, KS 66062, US
ZENG, Qiang, Overland Park, KS 66221, US
HEMPHILL, Jonathan L., Lawrence, KS 66044, US

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

G09F 3/00 → (51) **B65D 65/28**

(51) **G09F 3/03** (11) **2 519 938 A1***

(25) En (26) En
(21) 09805928.0 (22) 31.12.2009
(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
(86) FI 2009/051051 31.12.2009
(87) WO 2011/080374 2011/27 07.07.2011
(54) • **ELEKTRONISCHER FLUIDANZEIGER UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE**
• **ELECTRONIC FLUIDIC INDICATOR AND METHOD OF INDICATING**

• **INDICATEUR FLUIDIQUE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'INDICATION**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KÄNSÄKOSKI, Markku, FI-90580 Oulu, FI
KEMPPAINEN, Antti, FI-90650 Oulu, FI
(74) Mikkola, Joni Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G09F 11/02** (11) **2 519 939 A1***
G09F 11/29

(25) Da (26) En
(21) 10813370.3 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000116 16.08.2010
(87) WO 2011/026491 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 DK 200900983

(54) • **VERFAHREN UND OBJEKT SOWIE ANWENDUNG ZUR BEFESTIGUNG VON POSTERN**

• **METHOD AND OBJECT AND APPLICATION FOR FASTENING OF POSTERS**
• **PROCÉDÉ, OBJET ET APPLICATION POUR ATTACHER DES AFFICHES**

(71) TP Holding Hadsund APS, Byggestervej 1, 9560 Hadsund, DK

(72) PEDERSEN, Tomas, DK-9530 Støvring, DK
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

G09F 11/29 → (51) **G09F 11/02**

(51) **G09F 13/04** (11) **2 519 940 A2***
F21V 5/04 **F21V 7/10**
G09F 13/26

(25) En (26) En
(21) 10844204.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/060788 16.12.2010
(87) WO 2011/090625 2011/30 28.07.2011
(88) 15.09.2011
(30) 30.12.2009 US 291143 P

(54) • **LICHTLEITENDES SUBSTRAT FÜR SCHILDER**
• **LIGHT DIRECTING SIGN SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT DE SIGNAL À DIRECTION DE LUMIÈRE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) MEIS, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FREIER, David, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Patrick, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

STEELMAN, Ronald, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) THEVERAPPERUMA, Lalin, St.paul MN 55104, US
YOUSSEF, Talal, Aly, Deephaven MN 55391, US

(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G09F 13/10** (11) **2 519 941 A2***
G09F 13/26 **F21V 5/04**
F21V 7/22

(25) En (26) En
(21) 10841623.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/062171 28.12.2010
(87) WO 2011/082140 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 US 291138 P

(54) • **LICHTLEITENDER VERBUNDSTOFFFILM FÜR ENERGIEEFFIZIENTES SCHILD**

• **LIGHT DIRECTING COMPOSITE FILM FOR ENERGY EFFICIENT SIGN**

• **FILM COMPOSITE D'ORIENTATION DE LA LUMIÈRE POUR SIGNAL ÉCONOME EN ÉNERGIE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREIER, David G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FLEMING, Patrick R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G09F 13/26 → (51) **G09F 13/04**

G09F 13/26 → (51) **G09F 13/10**

G09G 5/12 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G10K 11/165** (11) **2 519 942 A1***

(25) En (26) En
(21) 10796071.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/070582 22.12.2010
(87) WO 2011/080195 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910103

(54) • **DÄMMSTOFF**
• **AN INSULATION MATERIAL**
• **MATÉRIAU ISOLANT**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) GENGER, Asli, 34950 Istanbul, TR
ODABAS, Sibel, 34950 Istanbul, TR
ORAL, Mehmet Ali, 34950 Istanbul, TR

(51) **G10K 11/178** (11) **2 519 943 A2***

(25) En (26) En
(21) 10809350.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/062472 30.12.2010
(87) WO 2011/082284 2011/27 07.07.2011
(88) 19.07.2012
(30) 30.12.2009 US 649770

(54) • **ADAPTIVER DIGITALER RAUSCHUNTERDRÜCKER**
• **ADAPTIVE DIGITAL NOISE CANCELLER**
• **ANNULEUR DE BRUIT NUMÉRIQUE ADAPTATIF**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) THEVERAPPERUMA, Lalin, St.paul MN 55104, US
YOUSSEF, Talal, Aly, Deephaven MN 55391, US

(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(71) YOUSSEF, Talal, Aly, Deephaven MN 55391, US

(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G10L 11/04** (11) **2 519 944 A1***

(25) En (26) En
(21) 10799057.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/070898 29.12.2010
(87) WO 2011/080312 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09405233

(54) • **NEIGUNGSZEITRAUMSEGMENTIERUNG VON SPRACHSIGNALEN**
• **PITCH PERIOD SEGMENTATION OF SPEECH SIGNALS**

• SEGMENTATION DE PÉRIODE DE TONIE DE SIGNAUX DE PAROLE
(71) Synvo GmbH, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) ROMSDORFER, Harald, A-8010 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindlmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **G10L 19/14** (11) **2 519 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788182.3 (22) 29.11.2010
(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) US 2010/058193 29.11.2010
(87) WO 2011/081751 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650970
(54) • EINGEBETTETE SPRACH- UND TONKODIERUNG MIT EINEM SCHALTBAREN MODELLKERN
• EMBEDDED SPEECH AND AUDIO CODING USING A SWITCHABLE MODEL CORE
• CODAGE DE PAROLE ET AUDIO INCORPORÉ UTILISANT UN COEUR DE MODÈLE COMMUTABLE
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) ASHLEY, James, P., Naperville Illinois 60565, US
GIBBS, Jonathan, A., Winchester Hampshire S0213DB, GB
MITTAL, Udar, Raman Nagar Bangalore 560093, IN
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G11B 7/253** (11) **2 519 946 A2***
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 10841668.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062334 29.12.2010
(87) WO 2011/082216 2011/27 07.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.12.2009 US 291215 P
(54) • DIGITALE INFORMATIONS MEDIEN MIT HAFTFÖRDERUNGSSCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT
• DIGITAL INFORMATION MEDIA HAVING ADHESION PROMOTION LAYER ON A SUBSTRATE
• SUPPORTS D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES AYANT UNE COUCHE DE PROMOTION D'ADHÉSION SUR UN SUBSTRAT
(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBL, Provo, UT 84602, US
(72) LINFORD, Matthew, R., Orem Utah 84097, US
MILLER, Christopher, M., Pleasant Grove Utah 84062, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, GB-Glasgow G5 8PL, GB

G11B 7/26 → (51) **G11B 7/253**

G11B 20/00 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 519 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784616.4 (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) US 2010/056527 12.11.2010

(87) WO 2011/081729 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 651223
(54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORTSETZUNG DER WIEDERGABE EINES INHALTS
• STORAGE DEVICE AND METHOD FOR RESUMING PLAYBACK OF CONTENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE POUR REPRENDRE LA LECTURE D'UN CONTENU
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano TX 75024, US
(72) LIN, Jason, T., Los Gatos CA 95030, US
SCHRIEBER, Daniel, Palo Alto, CA 94306, US
HUTTON, Henry, R., Tracy CA 95304, US
HALPERN, Joseph, E., Santa Clara CA 95051, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 5/02** (11) **2 519 948 A2***
(25) En (26) En
(21) 10841482.2 (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 2010/059853 10.12.2010
(87) WO 2011/081846 2011/27 07.07.2011
(88) 15.12.2011
(30) 31.12.2009 US 655590
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN HYBRIDSPEICHER
• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR HYBRID MEMORY
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À UNE MÉMOIRE HYBRIDE
(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) DUNNING, Dave, Portland OR 97229, US
CASPER, Bryan, Santa Clara CA 95052, US
MOONEY, Randy, Hillsboro OR 97124, US
MANSURI, Moshgan, Portland OR 97229, US
JAUSSI, James E., Hillsboro OR 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11C 7/22** (11) **2 519 949 A1***
G11C 11/4072
(25) En (26) En
(21) 09807651.6 (22) 30.12.2009
(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
(86) IT 2009/000592 30.12.2009
(87) WO 2011/080773 2011/27 07.07.2011
(54) • STEUERUNG VON TAKTEINGANGSPUFFERN
• CONTROLLING CLOCK INPUT BUFFERS
• COMMANDE DE TAMPONS D'ENTRÉE D'HORLOGE
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707, US
(72) Balluchi, Daniele, 20059 Vimercate, IT
Vimercate, Daniele, 20045 Besana in Brianza, IT
Mirichigni, Graziano, 64047 Pietracamela, IT
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 11/401 → (51) **H01L 27/105**

G11C 11/402 → (51) **H01L 21/8247**

G11C 11/405 → (51) **H01L 21/8247**

G11C 11/405 → (51) **H01L 27/105**

G11C 11/4072 → (51) **G11C 7/22**

(51) **G11C 11/56** (11) **2 519 950 A1***
G11C 16/26
(25) En (26) En
(21) 10813109.5 (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) IB 2010/003338 21.12.2010
(87) WO 2011/080564 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650270
(54) • FLASH-SPEICHERSYSTEM MIT KREUZKOPPLUNGSKOMPENSATION WÄHREND DES LESEVORGANGS
• FLASH MEMORY SYSTEM HAVING CROSS-COUPLING COMPENSATION DURING READ OPERATION
• SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH À COMPENSATION DE COUPLAGE PARASITE DURANT UNE OPÉRATION DE LECTURE
(71) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
(72) SHARON, Eran, 5493 Rishon Lezion, IL
ALROD, Idan, 46643 Herzliya, IL
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 16/00** (11) **2 519 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 10840568.9 (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 2010/080378 28.12.2010
(87) WO 2011/079780 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 CN 200910247456
(54) • BREITBAND-LESE- UND SCHREIBSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN
• WIDE BANDWIDTH READ AND WRITE MEMORY SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE ET D'ÉCRITURE DE MÉMOIRE À LARGE BANDE PASSANTE
(71) Shanghai Xinhao Micro-Electronics Co. Ltd., Suite 1202 Building B 1398 Siping Road, Shanghai 200092, CN
(72) LIN, Kenneth Chenghao, Shanghai 201203, CN
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

G11C 16/26 → (51) **G11C 11/56**

(51) **G11C 29/04** (11) **2 519 952 A2***
H01L 21/82
(25) En (26) En
(21) 10841460.8 (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) US 2010/059461 08.12.2010
(87) WO 2011/081811 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.12.2009 US 651341
(54) • FÄLSCHUNGSSICHERES SICHERUNGSDESIGN
• TAMPER RESISTANT FUSE DESIGN
• CONFIGURATION DE FUSIBLE RÉSISTANT À L'EFFRACTION
(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) TONG, Xianghong, Hillsboro Oregon 97229, US
CHEN, Zhanping, Portland Oregon 97229, US
MA, Zhiyong, Hillsboro Oregon 97229, US
JOHNSON, Kevin D., Hillsboro Oregon 97229, US
HE, Jun, Portland Oregon 97229, US
ZHANG, Kevin X., Portland Oregon 97229, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G11C 29/10** (11) **2 519 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 10841479.8 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/059823 10.12.2010
(87) WO 2011/081843 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 31.12.2009 US 651252
(54) • **ROBUSTER SPEICHERLINKTEST MIT-
HILFE EINES SPEICHERCONTROLLERS**
• **ROBUST MEMORY LINK TESTING USING
MEMORY CONTROLLER**
• **TESTS DE LIAISON DE MÉMOIRE
ROBUSTES UTILISANT UN CONTRÔLEUR
DE MÉMOIRE**
- (71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052, US
- (72) SPRY, Bryan L., Portland Oregon 97229, US
SCHOENBORN, Theodore Z., Portland
Oregon 97211, US
ABRAHAM, Philip, Beaverton Oregon 97006,
US
MOZAK, Christopher P., Beaverton Oregon
97006, US
ELLIS, David G., Tualatin Oregon 97062, US
NEJEDLO, Jay J., Wilsonville Oregon 97070,
US
QUERBACH, Bruce, Hillsboro Oregon 97124,
US
GREENFIELD, Zvika, 44470 Kfar Sava M, IL
GHATTAS, Rony, Hillsboro Oregon 97123,
US
THOLIYIL, Jayasekhar, Hillsboro Oregon
97124, US
LUCAS, Charles D., Oregon 97229, US
YUNKER, Christopher E., Beaverton Oregon
97007, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G21F 3/02** (11) **2 519 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841750.2 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062573 30.12.2010
(87) WO 2011/082347 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291310 P
(54) • **MEHRSCICHTIGES LEICHTES KLEI-
DUNGSMATERIAL MIT GERINGEM
STRAHLUNGSaufbau ZUR BEREITSTEL-
LUNG EINER STREUSTRALUNGS-
ABSCHIRMUNG**
• **A MULTI-LAYER LIGHT-WEIGHT
GARMENT MATERIAL WITH LOW
RADIATION BUILDUP PROVIDING
SCATTERED-RADIATION SHIELDING**
• **MATÉRIAU POUR VÊTEMENT LÉGER
MULTI-COUCHEs AVEC FAIBLE ACCU-
MULATION DE RAYONNEMENT, APPOR-
TANT UNE PROTECTION CONTRE LES
RAYONNEMENTS DIFFUSÉS**
- (71) Bar-Ray Products, Inc., 95 Monarch Street,
Littlestown, PA 17340, US
- (72) BECK, Thomas, J., Baltimore MD 21227, US
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- G21K 5/10** → (51) **A61L 2/24**
-
- H01B 1/22** → (51) **H05K 1/09**
-
- (51) **H01B 3/00** (11) **2 519 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798699.4 (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) US 2010/062193 28.12.2010
(87) WO 2011/082149 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650950
(54) • **ELEKTRODRAHT MIT EINEM AROMATI-
SCHEN POLYKETON UND EINER POLY-
SILOXAN-/POLYIMIDBLOCKCOPOLY-
MERZUSAMMENSETZUNG**
• **ELECTRICAL WIRE COMPRISING AN
AROMATIC POLYKETONE AND POLYSI-
LOXANE/POLYIMIDE BLOCK
COPOLYMER COMPOSITION**
• **FIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE
POLYCÉTONE AROMATIQUE ET UNE
COMPOSITION DE COPOLYMÈRE
SÉQUENCÉ POLYSILOXANE/POLYIMIDE**
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) BHANDARI, Yashpal, Evansville IN 47712,
US
GURULINGAMURTHY, Haralur, Bangalore
560095, IN
SHETH, Kapil, Evansville IN 47712, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU
-
- H01B 3/22** → (51) **C08L 91/00**
-
- H01B 3/42** → (51) **C08F 283/01**
-
- H01B 3/44** → (51) **C08F 110/06**
-
- H01B 7/04** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **H01C 1/084** (11) **2 519 956 A1***
H01C 1/14 **H01C 7/00**
H01C 17/00
(25) En (26) En
(21) 10782472.4 (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) US 2010/055804 08.11.2010
(87) WO 2011/081714 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290429 P
(54) • **OBERFLÄCHENMONTIERTER RESISTOR
MIT ANSCHLUSSKLEMMEN FÜR HOCH-
LEISTUNGSDISSIPATION UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SURFACE MOUNT RESISTOR WITH
TERMINALS FOR HIGH-POWER DISSI-
PATION AND METHOD FOR MAKING
SAME**
• **RÉSISTANCE POUR MONTAGE EN
SURFACE AVEC BORNES POUR DISSI-
PATION SOUS FORTE PUISSANCE ET
PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
- (71) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd
Street, Columbus, NE 68601, US
- (72) SMITH, Clark L., Columbus Nebraska 68601,
US
WYATT, Todd L., Columbus Nebraska
68601, US
BERTSCH, Thomas L., Norfolk Nebraska
68701, US
-
- H01F 7/121** → (51) **B60T 8/36**
-
- H01F 7/18** → (51) **F02N 11/08**
-
- (51) **H01F 27/14** (11) **2 519 957 A1***
H02H 7/04 **H02H 5/08**
H02H 5/04 **G01M 3/02**
(25) En (26) En
(21) 10840233.0 (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 2010/000422 20.12.2010
(87) WO 2011/079357 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649741
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ÖL-
STANDES UND ZUR LECKERKENNUNG
BEI TRANSFORMATOREN, REAKTOREN,
STROM- UND POTENZIALWANDLERN,
HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNGEN
UND DERGLEICHEN**
• **SYSTEM FOR MONITORING OIL LEVEL
AND DETECTING LEAKS IN POWER
TRANSFORMERS, REACTORS, CURRENT
AND POTENTIAL TRANSFORMERS, HIGH
VOLTAGE BUSHINGS AND SIMILAR.**
• **SYSTÈME POUR SURVEILLER LE NIVEAU
D'HUILE ET DÉTECTER DES FUITES
DANS DES TRANSFORMATEURS DE
PUISSANCE, RÉACTEURS, TRANSFOR-
MATEURS DE COURANT ET DE TENSION,
TRAVERSÉES HAUTE TENSION ET
ANALOGUE**
- (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) Torner Lasalle, Elisabet, Torner, Juncosa I
Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Cata-
lanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES
-
- H01F 27/32** → (51) **C08F 283/01**
-
- H01F 41/12** → (51) **C08F 283/01**
-
- (51) **H01G 4/228** (11) **2 519 958 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784727.9 (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) EP 2010/066874 05.11.2010
(87) WO 2011/079993 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009055376
(54) • **LEISTUNGSKONDENSATOR**
• **POWER CAPACITOR**
• **CONDENSATEUR DE PUISSANCE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) SPARKA, Hartmut, 71701 Schwieberdingen,
DE
-
- (51) **H01G 4/38** (11) **2 519 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 10814715.8 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) MY 2010/000334 30.12.2010
(87) WO 2011/081516 2011/27 07.07.2011
(88) 15.12.2011
(30) 31.12.2009 MY PI20095694
(54) • **INTEGRIERTE VERDICHTERANORDNUNG MIT GERINGER INDUKTANZ**
• **LOW INDUCTANCE INTEGRAL CAPACITOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CONDENSATEUR INTÉGRÉ À FAIBLE INDUCTANCE**
(71) SpecsScan Sdn. Bhd., 17-B, Jalan Kenari 2 Bandar Puchong Jaya, 47100 Puchong, Selangor Darul Ehsan, MY
(72) LOW, Kum Sang, Selangor Darul Ehsan, MY
NG, Albert Kok Foo, Selangor Darul Ehsan, MY
LOW, Chee Hoong, Selangor Darul Ehsan, MY
LOW, Kum Wan, Selangor Darul Ehsan, MY
MAHADEVAN, David, Selangor Darul Ehsan, MY
CHIA, Chin Yang, 52200 Kuala Lumpur, MY
CHEONG, Kean Phoe, Kuala Lumpur, MY
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01G 9/14 → (51) **A61N 1/39**

H01H 9/42 → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 519 960 A1***
(25) De (26) De
(21) 11706743.9 (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) EP 2011/000641 11.02.2011
(87) WO 2011/098282 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010007784
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STROMKREISÜBERWACHUNG, SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR VERSORGUNG EINES VERBRAUCHERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTUNGSANORDNUNG**
• **DEVICE FOR ELECTRIC CIRCUIT MONITORING, CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SUPPLYING A LOAD AND METHOD FOR OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR L'ALIMENTATION D'UN RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMUTATION**
(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) GEHRKE, Martin, 71384 Weinstadt, DE
ROBEL, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Straße 109, D-73730 Esslingen, DE

H01H 47/04 → (51) **F02N 11/08**

H01H 51/04 → (51) **F02N 11/08**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 519 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 10786575.0 (22) 30.05.2010
(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 2010/036784 30.05.2010
(87) WO 2010/144270 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 482413
(54) • **DÜNNFILM-LED MIT P- UND N-KONTAKTEN, DIE ELEKTRISCH VON EINEM SUBSTRAT ISOLIERT WURDEN**

- **THIN-FILM LED WITH P AND N CONTACTS ELECTRICALLY ISOLATED FROM THE SUBSTRATE**
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À COUCHE MINCE DOTÉE DE CONTACTS P ET N ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉS DU SUBSTRAT**
(71) Bridgelux, Inc., 101 Portola Avenue, Livermore, California 94551-7555, US
(72) LIN, Chao-kun, Livermore, CA 94551-7555, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 519 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801780.7 (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 2010/062094 23.12.2010
(87) WO 2011/082116 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290787 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SOI-WAFERN**
• **METHODS FOR PROCESSING SILICON ON INSULATOR WAFERS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SILICIUM SUR TRANCHES ISOLANTES**
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) DHUMAL, Swapnil, Y., St. Peters, Missouri 63376, US
FLANNERY, Lawrence, P., St. Peters, Missouri 63376, US
TORACK, Thomas, A., St. Peters, Missouri 63376, US
PITNEY, John, A., St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 519 963 A2***
G03F 1/08
(25) En (26) En
(21) 10844175.9 (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) US 2010/059418 08.12.2010
(87) WO 2011/090579 2011/30 28.07.2011
(88) 15.09.2011
(30) 30.12.2009 US 655460
(54) • **PHASENVERSCHIEBUNGS-FOTOMASKE UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PHASE-SHIFT PHOTOMASK AND PATTERNING METHOD**
• **PHOTOMASQUE À DÉPHASAGE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) OLSON, Bennett, Livermore, California 94550, US
LAU, Max, San Ramon, California 94582, US
MA, Cheng-hsin, Redwood City, California 94062, US
MA, Jian, San Jose, California 95135, US
JAMIESON, Andrew, T., San Jose, California 95134, US
(74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 519 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 10844214.6 (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) US 2010/061195 20.12.2010
(87) WO 2011/090641 2011/30 28.07.2011
(88) 22.09.2011
(30) 30.12.2009 US 291053 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MASKE ZUR BEREITSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN SUBSTRATS**
• **METHOD OF USING A MASK TO PROVIDE A PATTERNED SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN MASQUE POUR PRODUIRE UN SUBSTRAT À MOTIFS**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) STAY, Matthew, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **H01L 21/18** (11) **2 519 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801778.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/061858 22.12.2010
(87) WO 2011/082079 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 290961 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN KRISTALLSTRUKTUR**
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF A MULTI-LAYERED CRYSTALLINE STRUCTURE**
• **PROCEDE POUR PREPARER UNE STRUCTURE CRISTALLINE MULTI-COUCHE**
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) WITTE, Dale A., St. Peters, Missouri 63376, US
LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/44**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/302** (11) **2 519 966 A2***
B08B 3/12
(25) En (26) En
(21) 10840679.4 (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) IB 2010/055617 07.12.2010
(87) WO 2011/080629 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 31.12.2009 US 650897
(54) • **VERBESSERTE ULTRASCHALLREINIGUNGSFLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT**
• **IMPROVED ULTRASONIC CLEANING FLUID, METHOD AND APPARATUS**
• **FLUIDE DE NETTOYAGE PAR ULTRASONS AMÉLIORÉ, PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉS**
(71) Lam Research AG, SEZ-Strasse 1, 9500 Völs, AT
(72) HOLSTEYNS, Frank Ludwig, B-3941 Eksel, BE
LIPPERT, Alexander, A-9500 Villach, AT
WIRNSBERGER, Thomas, A-9871 Seeboden, AT

(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Vil-
lach, AT

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/772**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 519 967 A2***
H01L 21/683

(25) En (26) En
(21) 10841770.0 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062614 30.12.2010
(87) WO 2011/082371 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 US 291156 P

(54) • **MOBILE ELEKTROSTATISCHE TRÄGER
ZUR VERARBEITUNG EINES DÜNNEN
WAFERS**
• **MOBILE ELECTROSTATIC CARRIERS FOR
THIN WAFER PROCESSING**
• **SUPPORTS ÉLECTROSTATIQUES
MOBILES POUR TRAITEMENT DE
TRANCHE MINCE**

(71) Solexel, Inc., 1530 McCarthy Boulevard,
Milpitas, CA 95035-7405, US
(72) MOSLEHI, Mehrdad, M., Los Altos CA
94024, US
WANG, David, Xuan-Qi, Fremont CA 94539,
US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße
7, 65185 Wiesbaden, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/677**

H01L 21/82 → (51) **G11C 29/04**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/105**

(51) **H01L 21/8238** (11) **2 519 968 A2***
H01L 21/336 **H01L 29/78**

(25) En (26) En
(21) 10844174.2 (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) US 2010/059395 08.12.2010
(87) WO 2011/090577 2011/30 28.07.2011
(88) 09.02.2012
(30) 30.12.2009 US 655463

(54) • **MULTI-GATE-III-V-QUANTENSCHACHT-
STRUKTUREN**
• **MULTI-GATE III-V QUANTUM WELL
STRUCTURES**
• **STRUCTURES DE Puits QUANTIQUES
III-V À PLUSIEURS GRILLES**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA
95052, US
(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, OR 97209,
US
KAVALIEROS, Jack, Portland, OR 97229, US
MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, OR 97007,
US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, OR
97006, US
CHAU, Robert S., Beaverton, OR 97006, US
SHAH, Uday, Portland, OR 97229, US
DEWEY, Gilbert, Hillsboro, OR 97123, US
RAKSHIT, Titash, Hillsboro, OR 97124, US
METZ, Mathew V., Portland, OR 97229, US
(74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/8242 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 21/8242 → (51) **H01L 27/105**

(51) **H01L 21/8247** (11) **2 519 969 A1***
G11C 11/402 **G11C 11/405**
H01L 21/8242 **H01L 27/108**
H01L 27/115 **H01L 29/786**
H01L 29/788 **H01L 29/792**

(25) En (26) En
(21) 10840857.6 (22) 02.12.2010
(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 2010/072065 02.12.2010
(87) WO 2011/080999 2011/27 07.07.2011
(30) 15.07.2010 JP 2010160954
15.01.2010 JP 2010007488
28.12.2009 JP 2009298891

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.,
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,
JP

(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa
243-0036, JP

KOYAMA, Jun, Kanagawa-ken 243-0036, JP
KATO, Kiyoshi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01L 23/00 → (51) **C04B 35/536**

(51) **H01L 23/48** (11) **2 519 970 A2***
B81B 7/02

(25) En (26) En
(21) 10841666.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062331 29.12.2010
(87) WO 2011/082214 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 16.12.2010 US 969821
31.12.2009 US 291777 P

(54) • **FÜHRUNGSRahmenBASIERTES VOR-
GEFORMTES PAKET MIT EINEM AKUS-
TISCHEN LUFTKANAL FÜR EINE MEMS-
VORRICHTUNG**
• **LEADFRAME-BASED PREMOLDED
PACKAGE HAVING ACOUSTIC AIR
CHANNEL FOR MICROELECTROME-
CHANICAL SYSTEM (MEMS) DEVICE**
• **BOÎTIER PRÉ-MOULÉ BASÉ SUR UNE
GRILLE DE CONNEXION ET AYANT UN
CANAL D'AIR ACOUSTIQUE POUR UN
DISPOSITIF DE SYSTÈME MICROÉLEC-
TROMÉCANIQUE (MEMS)**

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US

(72) HUCKABEE, James, R., Sherman TX 75092,
US

PURDOM, Ray, H., Sherman TX 75092, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited
European Patents Department 800 Pavilion
Drive, Northampton NN4 7YL, GB

H01L 23/64 → (51) **H03F 3/193**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 519 971 A1***
F21K 99/00 **F21Y 101/02**
F21Y 113/00

(25) De (26) De
(21) 11710172.5 (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 2011/054106 18.03.2011

(87) WO 2011/128173 2011/42 20.10.2011

(30) 16.04.2010 DE 102010027875

(54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT
UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EI-
NES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELE-
MENTS**

• **OPTOELECTRONIC COMPONENT AND
METHOD FOR PRODUCING AN OPTOE-
LECTRONIC COMPONENT**

• **COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE**

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) WIRTH, Ralph, 93098 Auhof, DE

(74) Busse-Kopitzke, Carola, et al, Osram AG
Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/088 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/10 → (51) **H01L 27/105**

(51) **H01L 27/105** (11) **2 519 972 A1***
G11C 11/401 **G11C 11/405**
H01L 21/8234 **H01L 21/8242**
H01L 27/06 **H01L 27/088**
H01L 27/10 **H01L 27/108**

(25) En (26) En
(21) 10840858.4 (22) 02.12.2010
(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 2010/072068 02.12.2010

(87) WO 2011/081000 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297140

(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG UND HALBLEI-
TERVORRICHTUNG**
• **MEMORY DEVICE AND SEMICON-
DUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉMOIRE ET DISPOSITIF
SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.,
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,
JP

(72) SHIONOIRI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa
243-0036, JP

MIYAKE, Hiroyuki, Kanagawa-ken 243-0036,
JP

KATO, Kiyoshi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01L 27/108 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 27/108 → (51) **H01L 27/105**

H01L 27/115 → (51) **H01L 21/8247**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 519 973 A2***
(25) En (26) En

(21) 10801541.3 (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) US 2010/062118 27.12.2010

(87) WO 2011/082118 2011/27 07.07.2011

(88) 18.08.2011

(30) 09.11.2010 US 942517

30.12.2009 US 335028 P

30.12.2009 US 335041 P

(54) • **BILDSSENSOR MIT DOTIERTEM TRANS-
FERGATE**
• **IMAGE SENSOR WITH DOPED TRANSFER
GATE**
• **CAPTEUR D'IMAGE AVEC GRILLE DE
TRANSFERT DOPEE**

- (71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DOAN, Hung, Quoc, Rochester NY 14650-2201, US
STEVENS, Eric, Gordon, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/44**

- (51) **H01L 29/772** (11) **2 519 974 A2***
H01L 21/335

- (25) En (26) En
(21) 10844177.5 (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) US 2010/059620 09.12.2010
(87) WO 2011/090583 2011/30 28.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 30.12.2009 US 655468
(54) • **QUANTENSCHACHTVORRICHTUNGEN AUF GERMANIUMBASIS**
• **GERMANIUM-BASED QUANTUM WELL DEVICES**
• **DISPOSITIFS À PUIITS QUANTIQUE À BASE DE GERMANIUM**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, US
JIN, Been-Yih, Lake Oswego, Oregon 97035, US
CHU-KUNG, Benjamin, Hillsboro, Oregon 97124, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US
KOTLYAR, Roza, Portland, Oregon 97219, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, Oregon 97007, US
DEWEY, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97123, US
CHAU, Robert, Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 519 975 A2***
H01L 21/28

- (25) En (26) En
(21) 10844169.2 (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 2010/059302 07.12.2010
(87) WO 2011/090571 2011/30 28.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 US 655408
(54) • **SELBSTAUSRICHTENDE KONTAKTE**
• **SELF-ALIGNED CONTACTS**
• **CONTACTS AUTO-ALIGNÉS**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BOHR, Mark T., Aloha, Oregon 97007, US
GHANI, Tahir, Hillsboro, Oregon 97124, US
RAHHAL-ORABI, Nadia M., Hillsboro, Oregon 97124, US
JOSHI, Subhash, Hillsboro, Oregon 97124, US

- STEIGERWALD, Joseph M., Forest Grove, Oregon 97116, US
KLAUS, Jason W., Portland, Oregon 97229, US
HWANG, Jack, Portland, Oregon 97225, US
MACKIEWICZ, Ryan, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 519 976 A2***
H01L 21/28

- (25) En (26) En
(21) 11735025.6 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/021326 14.01.2011
(87) WO 2011/090907 2011/30 28.07.2011
(88) 08.03.2012
(30) 20.01.2010 US 690178
(54) • **FELDEFFEKTTRANSISTORVORRICHTUNG MIT EINEM METALL-GATE-STAPEL MIT EINER SAUERSTOFFSPERRSCHICHT**
• **FIELD-EFFECT TRANSISTOR DEVICE HAVING A METAL GATE STACK WITH AN OXYGEN BARRIER LAYER**
• **DISPOSITIF TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP COMPRENANT UNE SUPERPOSITION D'UNE GRILLE MÉTALLIQUE ET D'UNE COUCHE BARRIÈRE CONTRE L'OXYGÈNE**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) ADUSUMILLI, Praneet, Evanston IL 60208, US
CALLEGARI, Alessandro, Yorktown Heights NY 10598, US
CHANG, Josephine, B., Yorktown Heights NY 10598, US
CHOI, Changhwan, Yorktown Heights NY 10598, US
FRANK, Martin, Michael, Yorktown Heights NY 10598, US
GUILLON, Michael, Yorktown Heights NY 10598, US
NARAYANAN, Vijay, Yorktown Heights NY 10598, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 29/788 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 29/792 → (51) **H01L 21/8247**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 519 977 A2***
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 10844273.2 (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) US 2010/062270 28.12.2010
(87) WO 2011/090728 2011/30 28.07.2011
(88) 29.12.2011
(30) 28.12.2009 US 290490 P
(54) • **KOSTENGÜNSTIGE, UNTER VERWENDUNG EINES MODIFIKATORS DER CHALCOGENISIERUNG**
• **LOW COST SOLAR CELLS FORMED USING A CHALCOGENIZATION RATE MODIFIER**

- **PILES SOLAIRES À BAS COÛT, FORMÉES PAR UTILISATION D'UN AGENT MODIFIANT LE TAUX DE CHALCOGÉNISATION**
(71) Jackrel, David, 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
Dickey, Katherine, 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
(72) Jackrel, David, San Jose, CA 95138, US
Dickey, Katherine, San Jose, CA 95138, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 519 978 A1***
F24J 2/08 **G02B 3/08**
G02B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 09796398.7 (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
(86) EP 2009/067956 28.12.2009
(87) WO 2011/079856 2011/27 07.07.2011
(54) • **PV-KONZENTRATOR MIT OPTISCHER ABGESTUFTE LINSE UND OPTISCHE ABGESTUFTE LINSE**
• **PHOTOVOLTAIC CONCENTRATOR WITH OPTICAL STEPPED LENS AND OPTICAL STEPPED LENS**
• **CONCENTRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE AVEC LENTILLE OPTIQUE À ÉCHELONS ET LENTILLE OPTIQUE À ÉCHELONS**
(71) Pirelli & C. S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) GAMBERALE, Luca, I-20126 Milano, IT
GRASSANO, Giuseppe, I-20126 Milano, IT
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 519 979 A2***
H01L 33/32 **H01L 33/02**
H01L 33/22 **H01L 33/16**
H01L 33/12

- (25) De (26) De
(21) 10798083.1 (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) EP 2010/070274 20.12.2010
(87) WO 2011/080144 2011/27 07.07.2011
(88) 22.12.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060749
(54) • **OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-CHIP UND VERWENDUNG EINER AUF ALGAN BASIERENDEN ZWISCHENSCHICHT**
• **OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND USE OF AN INTERMEDIATE LAYER BASED ON ALGaN**
• **PUCE SEMICONDUCTRICE OPTOÉLECTRONIQUE ET UTILISATION D'UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE À BASE DE ALGAN**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) PETER, Matthias, 93055 Regensburg, DE
MEYER, Tobias, 93346 Irlherstein, DE
GMEINWIESER, Nikolaus, 93083 Obertraubling, DE
TAKI, Tetsuya, 223-0057 Yokohama, JP
LUGAUER, Hans-Jürgen, 93161 Sinzing, DE
WALTER, Alexander, 93164 Laaber, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 51/44** (11) **2 519 987 A1***
H01L 27/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 10808920.2 (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) FR 2010/052877 22.12.2010

(87) WO 2011/080470 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 FR 0959668

- (54) • ORGANISCHE PV-ZELLE UND MODUL MIT EINER DERARTIGEN ZELLE
- ORGANIC PHOTOVOLTAIC CELL AND MODULE INCLUDING SUCH A CELL
- CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE ET MODULE COMPRENANT UNE TELLE CELLULE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) URIEN, Mathieu, F-94300 Vincennes, FR LIENHART, Fabien, F-75015 Paris, FR

(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H01M 2/00 → (51) **C04B 35/536**

H01M 2/20 → (51) **A61N 1/375**

H01M 4/00 → (51) **C04B 35/536**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/00 → (51) **C04B 35/536**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 519 988 A1***

(25) En (26) En

(21) 10840246.2 (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) CA 2010/002025 23.12.2010

(87) WO 2011/079377 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 290448 P

- (54) • BRENNSTOFFZELLEN UND BRENNSTOFFZELLENELEMENTE MIT ASYMMETRISCHER ARCHITEKTUR SOWIE VERFAHREN DAFÜR
- FUEL CELLS AND FUEL CELL COMPONENTS HAVING ASYMMETRIC ARCHITECTURE AND METHODS THEREOF
- PILES À COMBUSTIBLE ET COMPOSANTS DE PILES À COMBUSTIBLE PRÉSENTANT UNE ARCHITECTURE ASYMÉTRIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy, FR

(72) SCHROOTEN, Jeremy, Mission British Columbia V2V 7P9, CA SOBEJKO, Paul, North Vancouver British Columbia V7L 1E1, CA MCLEAN, Gerard, F., West Vancouver British Columbia V7V 1N3, CA

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 519 989 A1***

H01M 4/86

(25) En (26) En

(21) 10840247.0 (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) CA 2010/002026 23.12.2010

(87) WO 2011/079378 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 290444 P

- (54) • LEISTUNGSVERSTÄRKENDE SCHICHTEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN
- PERFORMANCE ENHANCING LAYERS FOR FUEL CELLS
- COUCHES AMÉLIORANT LE RENDEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy, FR

(72) HOU, Guoyan, Delta British Columbia V4E 3G2, CA

SCHROOTEN, Jeremy, Mission British Columbia V2V 7P9, CA MCLEAN, Gerard F., West Vancouver British Columbia V7V 1N3, CA SAWADA, James Alexander, Edmonton Alberta T6G 0B9, CA

WANG, Tao, Burnaby British Columbia V5E 3R8, CA

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 519 990 A2***

C09K 3/10

H01M 8/02

(25) En (26) En

(21) 10841443.4 (22) 16.11.2010

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

(86) US 2010/056859 16.11.2010

(87) WO 2011/081736 2011/27 07.07.2011

(88) 06.10.2011

(30) 31.12.2009 US 335155 P

- (54) • DÜNNE, FEINKÖRNIGE UND VOLLSTÄNDIG DICHT GLASKERAMIKDICHTUNG FÜR SOFC-STAPEL

- THIN, FINE GRAINED AND FULLY DENSE GLASS-CERAMIC SEAL FOR SOFC STACK
- JOINT D'ÉTANCHÉITÉ VERRE-CÉRAMIQUE MINCE, À GRAINS FINS ET TOTALEMENT DENSE POUR UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDES SOLIDES

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street P O Box 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

(72) PARIHAR, Shailendra, S., Malborough MA 01752, US

QUEREL, Gilles, Worcester MA 01605, US GICH, Marti, F-93300 Aubervilliers, FR

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **2 519 991 A2***

H01M 8/02

(25) En (26) En

(21) 10841733.8 (22) 30.12.2010

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

(86) US 2010/062542 30.12.2010

(87) WO 2011/082326 2011/27 07.07.2011

(88) 24.11.2011

(30) 31.12.2009 US 335085 P

- (54) • ANISOTROPE CTE-LSM FÜR SOFC-KATHODE

- ANISOTROPIC CTE LSM FOR SOFC CATHODE

- LSM À CTE ANISOTROPE POUR CATHODE SOFC

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street P O Box 15138, Worcester, Massachusetts 01615, US

(72) MAHONEY, Michael F., Holliston MA 01746, US

NARENDAR, Yeshwanth, Westford MA 01886, US HUANG, Hansong, Natick MA 01760, US (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 519 992 A1***

H01M 8/02 **H01M 8/12**

(25) En (26) En

(21) 11710047.9 (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) JP 2011/055561 03.03.2011

(87) WO 2011/114971 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058316

- (54) • BRENNSTOFFZELLE

- FUEL CELL

- PILE À COMBUSTIBLE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) ISHIOKA, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

HOMMA, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 519 993 A2***

(25) En (26) En

(21) 11710048.7 (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) JP 2011/055564 03.03.2011

(87) WO 2011/114972 2011/38 22.09.2011

(88) 08.12.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058320

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL

- FUEL CELL STACK

- EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) HOMMA, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 16/00 → (51) **C07F 9/142**

H01Q 1/27 → (51) **G01S 7/00**

H01R 11/24 → (51) **A61N 1/05**

(51) **H01R 13/6473** (11) **2 519 994 A2***

H01R 13/6581

(25) En (26) En

(21) 10844224.5 (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 2010/061477 21.12.2010

(87) WO 2011/090657 2011/30 28.07.2011

(88) 17.11.2011

(30) 21.12.2010 US 974132

30.12.2009 US 291136 P

- (54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT IMPEDANZABSTIMMUNGSRIPPEN
- ELECTRICAL CONNECTOR HAVING IMPEDANCE TUNING RIBS

- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPOR-
TANT DES NERVURES D'ACCORD D'IM-
PÉDANCE*
- (71) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler,
78280 Guyancourt, FR
- (72) BUCK, Jonathan, E., Hershey, PA 17033, US
SERGU, Stefaan H., J., B-2990 Wuustwezel,
BE
- DE GEEST, Jan, B-9230 Wetteren, BE
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01R 13/6581 → (51) **H01R 13/6473**

H01R 24/52 → (51) **H01R 103/00**

H01R 24/58 → (51) **A61N 1/05**

H01R 31/06 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **H01R 103/00** (11) **2 519 995 A1***
H01R 24/52
- (25) De (26) De
(21) 11705822.2 (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 2011/000915 24.02.2011
- (87) WO 2011/124299 2011/41 13.10.2011
- (30) 08.04.2010 DE 102010014154
- (54) • *WANDFÖRMIGE HF-BAUGRUPPE*
• *WALL-SHAPED HIGH-FREQUENCY*
ASSEMBLY
• *MODULE HF EN FORME DE PAROI*
- (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse
1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) BERGER, Stefan, 83101 Rohrdorf, DE
HAUNBERGER, Thomas, 83435 Bad Rei-
chenhall, DE
- HEFELE, Jürgen, 83666 Waakirchen, DE
STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Adlzreiter-
strasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01R 103/00 → (51) **A61N 1/05**

H01S 3/00 → (51) **F02P 23/04**

- (51) **H01S 3/10** (11) **2 519 996 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10844173.4 (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) US 2010/059384 08.12.2010
- (87) WO 2011/090575 2011/30 28.07.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 30.12.2009 US 649882
- (54) • *IN EIN MACH-ZEHNDER-INTERFERO-
METER INTEGRIERTER OPTISCHER MO-
DULATOR MIT EINEM DOPPELAUSGABE-
LASER*
• *OPTICAL MODULATOR USING A DUAL*
OUTPUT LASER EMBEDDED IN A MACH
ZEHNDER INTERFEROMETER
• *MODULATEUR OPTIQUE UTILISANT UN*
LASER À DOUBLE SORTIE INCORPORÉ
*DANS UN INTERFÉROMÈTRE DE MACH-
ZEHNDER*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) KOCH, Brian R., San Bruno, CA 94006, US
- (74) Rummel, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01S 5/10** (11) **2 519 997 A2***

G02B 6/12
(25) En (26) En

- (21) 10844219.5 (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 2010/061328 20.12.2010
- (87) WO 2011/090649 2011/30 28.07.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 30.12.2009 US 649443
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster
Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
- (72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540,
US
- OVTCHINNIKOV, Alexander, Oxford, MA
01540, US
- KOMISSAROV, Alexey, Oxford, MA 01540,
US
- TRUBENKO, Pavel, Oxford, MA 01540, US
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstrasse 1, 52078
Aachen, DE

H01T 13/02 → (51) **G01L 23/22**

H01T 13/04 → (51) **G01L 23/22**

H01T 13/40 → (51) **F02P 23/04**

H01T 13/58 → (51) **F02P 23/04**

H02B 1/30 → (51) **H02G 3/08**

- (51) **H02B 11/173** (11) **2 519 998 A1***
- (25) De (26) De
(21) 10787343.2 (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) EP 2010/067992 23.11.2010
- (87) WO 2011/107172 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 DE 102010011204
- (54) • *GERÄTEINSCHUB FÜR EINEN SCHALT-
SCHRANK*
• *WITHDRAWABLE UNIT FOR A SWITCH*
CABINET
• *TIROIR D'APPAREILS POUR UNE*
ARMOIRE DE COMMANDE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) CERMANN, Christian, 04179 Leipzig, DE

H02G 1/02 → (51) **B60M 1/02**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 519 999 A2***
H02B 1/30
- (25) De (26) De
(21) 11704766.2 (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) EP 2011/052203 15.02.2011
- (87) WO 2011/113655 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 DE 102010011907
- (54) • *ELEKTROINSTALLATIONSVERTEILER*
• *ELECTRICAL INSTALLATION*
DISTRIBUTOR
• *TABLEAU DE DISTRIBUTION ÉLEC-
TRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMIDT, Jan-Carsten, 90419 Nürnberg, DE

H02H 5/04 → (51) **H01F 27/14**

H02H 5/08 → (51) **H01F 27/14**

H02H 7/04 → (51) **H01F 27/14**

- (51) **H02J 1/06** (11) **2 520 000 A2***
H02J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10803049.5 (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) EP 2010/007672 17.12.2010
- (87) WO 2011/079912 2011/27 07.07.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 28.12.2009 SE 0901616
- (54) • *SYSTEM ZUR LEISTUNGSVERTEILUNG*
UND KOMMUNIKATION
• *A SYSTEM FOR POWER DISTRIBUTION*
AND COMMUNICATION
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
ET DE COMMUNICATION
- (71) Zolliex AB, Box 1118, 181 22 Lidingö, SE
- (72) MERKEL, Harald Franz Arno, SE 43741 Lin-
dome, SE
- HEROLF, Per, S-181 57 Lidingö, SE
- MANGOLD, Stephan, S-431 38 Mölndal, SE
- (74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H02J 3/16 → (51) **B60L 9/24**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 520 001 A2***
B60C 23/04
- (25) It (26) En
(21) 10814657.2 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/003361 29.12.2010
- (87) WO 2011/080577 2011/27 07.07.2011
- (88) 01.09.2011
- (30) 30.12.2009 IT T020091060
- (54) • *DRAHTLOSES ENERGIEÜBERTRA-
GUNGSSYSTEM UND VEFAHREN ZUR*
SPEISUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST
• *WIRELESS ENERGY TRANSFER SYSTEM*
AND METHOD FOR FEEDING AN
ELECTRIC LOAD
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*
SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION
D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2,
20123 Milano, IT
- (72) BELLA, Valter, I-10148 Torino, IT
- FARACI, Felice, Fulvio, I-10148 Torino, IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l.
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 520 002 A2***
H04L 12/40
- (25) En (26) En
(21) 10795128.7 (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) US 2010/059099 06.12.2010
- (87) WO 2011/090566 2011/30 28.07.2011
- (88) 15.09.2011
- (30) 29.12.2009 US 648937
- (54) • *AKTIVER KOMMUNIKATIONSBUSENER-
GIEGEGWINNER FÜR EIN FEHLERSIGNAL-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ACTIVE COMMUNICATIONS BUS POWER*
HARVESTER FOR DIFFERENTIAL SIGNAL
COMMUNICATION SYSTEM
• *RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE DE BUS DE*
COMMUNICATIONS ACTIVES POUR UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION DE
SIGNAUX DIFFÉRENTIELS
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle
Road, Palatine, Illinois 60067, US

(72) SCHUBERT, Clifford, Sidney, British Columbia V8L 2H5, CA
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Maximilianstraße 35a, DE-80539 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 520 003 A1***
H01M 10/44

(25) En (26) En
(21) 10840577.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/080423 29.12.2010
(87) WO 2011/079789 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910260754

- (54) • SOLARLADEGERÄT ZUM AUFLADEN EINER AKKUMULATORS
- SOLAR CHARGER FOR CHARGING POWER BATTERY
- CHARGEUR SOLAIRE POUR CHARGER UN ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE

(71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN
Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yuacan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) GUO, Guangxi, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
XU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LIANG, Shulin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 13/00 → (51) **G06F 9/06**

H02J 13/00 → (51) **H02J 1/06**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 520 004 A2***

(25) En (26) En
(21) 10841298.2 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/009541 30.12.2010
(87) WO 2011/081466 2011/27 07.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090133596

- (54) • DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT NAHFELD-FOKUSSIERUNG
- WIRELESS POWER TRANSMISSION APPARATUS USING NEAR FIELD FOCUSING
- APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL UTILISANT UNE UNITÉ DE FOCALISATION EN CHAMP PROCHE

(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 446-712, KR
PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Nam yun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR

(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H02K 1/14** (11) **2 520 005 A2***
H02K 3/28

(25) De (26) De
(21) 10774195.1 (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) EP 2010/066434 29.10.2010
(87) WO 2011/079978 2011/27 07.07.2011
(88) 27.10.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009060838

- (54) • STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN
- STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A STATOR
- STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT STATOR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUBER, Michael, 77836 Rheinmuenster, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **2 520 006 A2***

(25) De (26) De
(21) 10781680.3 (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) EP 2010/067883 22.11.2010
(87) WO 2011/080008 2011/27 07.07.2011
(88) 23.02.2012
(30) 30.12.2009 DE 102009055400

- (54) • STATOR IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- STATOR IN AN ELECTRIC MOTOR
- STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FEUERROHR, Lin, 77833 Ottersweier, DE
GUTMANN, Martin, 79232 March, DE
DEVERMANN, Thomas, 77836 Rheinmuens-ter, DE
EWERT, Andreas, 77839 Lichtenau, DE
NOMMENSEN, Bjoern, 31848 Bad Muender, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 3/18**

H02K 1/14 → (51) **H02K 21/22**

H02K 1/20 → (51) **H02K 21/22**

(51) **H02K 3/18** (11) **2 520 007 A2***

(25) De (26) De
(21) 10798354.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2010/070825 29.12.2010
(87) WO 2011/080285 2011/27 07.07.2011
(88) 14.06.2012
(30) 30.12.2009 DE 102009060955

- (54) • STÄNDERWICKLUNG FÜR EINE TRANSVERSALFLUSSMASCHINE SOWIE HIERZU VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÄNDERWICKLUNG
- STATOR WINDING FOR A TRANSVERSAL FLOW MACHINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A STATOR WINDING
- BOBINE DE STATOR POUR UNE MACHINE À FLUX TRANSVERSAL ET

PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE RÉALISATION D'UNE BOBINE DE STATOR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen, DE
RETANA, Roberto, 70180 Stuttgart, DE

(51) **H02K 3/18** (11) **2 520 008 A2***
H02K 3/52 **H02K 1/14**

(25) De (26) De
(21) 10803251.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2010/070836 29.12.2010
(87) WO 2011/080293 2011/27 07.07.2011
(88) 14.06.2012
(30) 30.12.2009 DE 102009060956

- (54) • STÄNDERWICKLUNG FÜR EINE TRANSVERSALFLUSSMASCHINE
- STATOR WINDING FOR A TRANSVERSAL FLOW MACHINE
- BOBINE DE STATOR POUR UNE MACHINE À FLUX TRANSVERSAL

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRUENDL, Andreas, 82319 Starnberg, DE
HOFFMANN, Bernhard, 82319 Starnberg, DE

H02K 3/28 → (51) **H02K 1/14**

H02K 3/30 → (51) **C08F 283/01**

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/18**

H02K 3/52 → (51) **H02K 21/22**

H02K 7/08 → (51) **H02K 7/116**

(51) **H02K 7/116** (11) **2 520 009 A2***
H02K 7/08

(25) De (26) De
(21) 10778950.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2010/066686 03.11.2010
(87) WO 2011/079982 2011/27 07.07.2011
(88) 19.04.2012
(30) 30.12.2009 DE 102009055396

- (54) • ELEKTRISCHER ANTRIEB MIT SCHNENGETRIEBE
- ELECTRICAL DRIVE COMPRISING A WORM GEAR
- ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE À TRANSMISSION À VIS SANS FIN

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KASTINGER, Guenter, 76571 Gaggenau-Sulzbach, DE
HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE
SAUM, Andreas, 77815 Buehl, DE

H02K 19/10 → (51) **D21G 1/00**

(51) **H02K 21/22** (11) **2 520 010 A2***
H02K 1/14 **H02K 1/20**
H02K 3/52

(25) De (26) De
(21) 10796083.3 (22) 29.12.2010

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

BA ME

(86) EP 2010/070837 29.12.2010

(87) WO 2011/080294 2011/27 07.07.2011

(88) 14.06.2012

(30) 30.12.2009 DE 102009060959

- (54) • *TRANSVERSALFLUSSMASCHINE*
- *TRANSVERSAL FLUX MACHINE*
- *MACHINE À FLUX TRANSVERSAL*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) GRUENDL, Andreas, 82319 Starnberg, DE
HOFFMANN, Bernhard, 82319 Starnberg, DE
RASCH, Reinhard, 82229 Hechendorf, DE
LOOS, Heidimarie, 82327 Tutzing, DE

(51) **H02M 1/08** (11) **2 520 011 A1***
H03K 17/13 **H03K 17/16**
H01H 9/42

(25) En (26) En

(21) 10799216.6 (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) US 2010/061221 20.12.2010

(87) WO 2011/097000 2011/32 11.08.2011

(30) 30.12.2009 US 649680

- (54) • *SCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *SWITCHING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION*

(71) American Power Conversion Corporation,
132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI
02892, US

(72) SALIGRAM, Narayana, Prakash, Bangalore
560070, AU
NAIR, Sreejakumar, Sreekantan, Bangalore/
karnataka 560024, IN
THALLI, Pradeep, Bangalore 560070, IN

(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Ma-
ximilianstraße 35a, DE-80539 München, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **2 520 012 A2***
(25) En (26) En

(21) 10812937.0 (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) IB 2010/056097 28.12.2010

(87) WO 2011/080702 2011/27 07.07.2011

(88) 25.08.2011

(30) 28.12.2009 US 647958

- (54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTOR MIT HOHEM LEISTUNGSFAKTOR BEI GERINGER BELASTUNG ODER HOHEN NETZSPANNUNGSZUSTÄNDEN*
- *POWER FACTOR CORRECTOR WITH HIGH POWER FACTOR AT LOW LOAD OR HIGH MAINS VOLTAGE CONDITIONS*
- *CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE PRÉSENTANT UN FACTEUR DE PUISSANCE ÉLEVÉ DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE CHARGE OU DE TENSION D'ALIMENTATION PRIMAIRE ÉLEVÉE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) HALBERSTADT, Hans, NL-6534 AE Nijme-
gen, NL
ZHANG, Cheng, NL-5656 AG Eindhoven, NL

(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semicon-
ductors UK Ltd. Intellectual Property &
licensing Department Betchworth House 57-
65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL,
GB

(51) **H02M 3/335** (11) **2 520 013 A1***

(25) En (26) En

(21) 09805971.0 (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

(86) US 2009/006718 28.12.2009

(87) WO 2011/081614 2011/27 07.07.2011

- (54) • *DEAKTIVIERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SYNCHRONEN ENTZERRER*
- *SYNCHRONOUS RECTIFIER DISABLING ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE DÉSACTIVATION DE REDRESSEUR SYNCHRONE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FITZGERALD, William, Vincent, Zionsville
Indiana 46077, US

TESTIN, William, John, Indianapolis Indiana
46236, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson
1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Mouli-
neaux, Cedex, FR

H02M 5/40 → (51) **B60L 9/24**

(51) **H02M 7/66** (11) **2 520 014 A1***
G05F 1/70

(25) En (26) En

(21) 10844277.3 (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) US 2010/062278 28.12.2010

(87) WO 2011/090732 2011/30 28.07.2011

(30) 28.12.2009 US 290253 P

28.12.2009 US 290257 P

- (54) • *STEUERBARES UNIVERSALNETZTEIL MIT REAKTIVER STROMVERWALTUNG*
- *CONTROLLABLE UNIVERSAL POWER SUPPLY WITH REACTIVE POWER MANAGEMENT*
- *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE UNIVERSELLE POUVANT ÊTRE RÉGULÉE, AVEC GESTION DE PUISSANCE RÉACTIVE*

(71) Flyback Energy, Inc., P.O. Box 13216,
Spokane Valley, WA 99213-3216, US

(72) Babcock, Paul, Spokane Valley, WA 99212,
US

BABCOCK, David J., Spokane Valley, WA
99216, US

SMITH, Phillip N., Spokane Valley, WA
99212, US

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **H02P 23/08** (11) **2 520 015 A1***
H02P 27/04

(25) It (26) En

(21) 10812816.6 (22) 30.12.2010

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

(86) IT 2010/000521 30.12.2010

(87) WO 2011/080791 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 IT TO20091058

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ASYNCHRONMASCHINE, ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ASYNCHRONMASCHINE*
- *CONTROL DEVICE FOR AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE, ELECTRIC PROPULSION SYSTEM-COMPRISING SAID DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE*

- *RÉGULATEUR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE ASYNCHRONE, SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ASYNCHRONE*

(71) Ansaldo Energia Holdings S.p.A., Via Nicola
Lorenzi, 8, Genova, IT

(72) BARATTA Daniela, 16152 GENOVA, IT
CANEPARO, Massimo, 16152 GENOVA, IT
VERRECCHIA, Paolo, 16152 GENOVA, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02P 23/08** (11) **2 520 016 A1***
H02P 27/04

(25) It (26) En

(21) 10812817.4 (22) 30.12.2010

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

(86) IT 2010/000522 30.12.2010

(87) WO 2011/080792 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 IT TO20091059

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ASYNCHRONMASCHINE, ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ASYNCHRONMASCHINE*
- *CONTROL DEVICE FOR AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE, ELECTRIC PROPULSION SYSTEM-COMPRISING SAID DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ASYNCHRONE, SYSTÈME À PROPULSION ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ASYNCHRONE*

(71) Ansaldo Energia Holding S.p.A., Via Nicola
Lorenzi, 8, Genova, IT

(72) BARATTA Daniela, 16152 Genova, IT
CANEPARO, Massimo, 16152 Genova, IT
VERRECCHIA, Paolo, 16152 Genova, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02P 27/04 → (51) **H02P 23/08**

(51) **H03B 5/36** (11) **2 520 017 A2***
(25) En (26) En

(21) 10800943.2 (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) EP 2010/070775 28.12.2010

(87) WO 2011/080258 2011/27 07.07.2011

(88) 10.11.2011

(30) 31.12.2009 CN 200910265995

- (54) • *VERFAHREN ZUR KÜRZUNG DER STARTZEIT EINES KRISTALLOSZILLATORS*
- *METHOD TO SHORTEN CRYSTAL OSCILLATOR'S STARTUP TIME*
- *PROCÉDÉ DE RACCOURCISSEMENT DU TEMPS DE MISE EN MARCHÉ D'UN OSCILLATEUR À CRISTAL*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Genève Plan-les-Quates, CH
Shanghai NF Semiconductors Technology
Ltd, Room 1908 Jiali Buyecheng No. 218
Tianmu West Road, Zhabei District,
Shanghai 200070, CN

(72) HUANG, Shuiwen, 200241, CN

HUANG, Lin, 200241, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE

H03D 7/12 → (51) H03G 3/20	
(51) H03F 1/52 (11) 2 520 018 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10798726.5 (22) 01.12.2010	
(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 2010/007306 01.12.2010	
(87) WO 2011/079901 2011/27 07.07.2011	
(30) 30.03.2010 DE 102010013331 28.12.2009 DE 102009060671	
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR REDUNDANTEN STROMVERSORGUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE REDUNDANT CURRENT SUPPLY OF A POWER AMPLIFIER • CIRCUITERIE POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE REDONDANTE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE	
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE	
(72) KAEHS, Bernhard, 82008 Unterhaching, DE	
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
H03F 3/193 (11) 2 520 019 A1*	
(51) H03F 3/26 (11) 2 520 019 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10792821.0 (22) 30.11.2010	
(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) EP 2010/007261 30.11.2010	
(87) WO 2011/079899 2011/27 07.07.2011	
(30) 03.03.2010 DE 102010009984 28.12.2009 DE 102009060669	
(54) • VERSTÄRKERBAUSTEIN MIT EINEM KOMPENSATIONSELEMENT • AMPLIFIER COMPONENT COMPRISING A COMPENSATION ELEMENT • COMPOSANT AMPLIFICATEUR COMPOR-TANT UN ÉLÉMENT DE COMPENSATION	
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE	
(72) KAEHS, Bernhard, 82008 Unterhaching, DE	
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
H03F 3/26 → (51) H03F 3/193	
(51) H03G 3/20 (11) 2 520 020 A1*	
(51) H04B 1/26 (11) 2 520 020 A1*	
(51) H03G 3/30 (11) 2 520 020 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 09852857.3 (22) 30.12.2009	
(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	
(86) SE 2009/051513 30.12.2009	
(87) WO 2011/081582 2011/27 07.07.2011	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT SIGNALSTEUERUNG • METHOD AND APPARATUS RELATING TO SIGNAL CONTROL • PROCÉDÉ ET APPAREIL LIÉS À LA RÉGULATION DE SIGNAUX	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) SAHL, Stefan, S-169 69 Solna, SE	
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE	
H03G 3/30 → (51) H03G 3/20	

(51) H03G 5/00 (11) 2 520 021 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 10841545.6 (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) US 2010/060472 15.12.2010	
(87) WO 2011/081965 2011/27 07.07.2011	
(30) 28.12.2009 US 648007	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGI-TALE SIGNALVERARBEITUNG • SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL SIGNAL PROCESSING • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE	
(71) Bongiovi Acoustic Llc, 649 SW Whitmore Drive, Port St. Lucie, FL 34984, US	
(72) BONGIOVI, Anthony, Port St. Lucie FL 34984, US	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE	
H03K 3/011 → (51) H03K 5/13	
(51) H03K 5/13 (11) 2 520 022 A1*	
(51) H03L 7/02 (11) 2 520 022 A1*	
(51) H03K 17/16 (11) 2 520 022 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 10787976.9 (22) 02.12.2010	
(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 2010/058660 02.12.2010	
(87) WO 2011/081767 2011/27 07.07.2011	
(30) 30.12.2009 US 650208	
(54) • TEMPERATURSTABILE OSZILLATOR-SCHALTUNG MIT FREQUENZ-STROM-RÜCKKOPPLUNG • TEMPERATURE-STABLE OSCILLATOR CIRCUIT HAVING FREQUENCY-TO-CURRENT FEEDBACK • CIRCUIT OSCILLATEUR STABLE EN TEMPÉRATURE À RÉTROACTION FRÉQUENCE-COURANT	
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US	
(72) BHUIYAN, Ekram, H., San Jose CA 95133, US	
(74) CHAN, Shufan, Anaheim Hills CA 92808, US	
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
H03K 17/13 → (51) H02M 1/08	
H03K 17/16 → (51) H02M 1/08	
H03K 17/16 → (51) H03K 5/13	
H03K 17/95 → (51) H05K 5/06	
(51) H03K 17/955 (11) 2 520 023 A1*	
(51) H03K 17/96 (11) 2 520 023 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10803461.2 (22) 30.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/070938 30.12.2010	
(87) WO 2011/080324 2011/27 07.07.2011	
(30) 30.12.2009 DE 102009055426	
(54) • KAPAZITIVE SENSORBAUGRUPPE • CAPACITIVE SENSOR ASSEMBLY • MODULE DE DÉTECTION CAPACITIF	
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE	
(72) KANDLER, Marcus, 63639 Flörsbachtal, DE	

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
H03K 17/955 → (51) G01B 7/02	
H03K 17/96 → (51) G06F 3/01	
H03K 17/96 → (51) H03K 17/955	
H03L 7/02 → (51) H03K 5/13	
(51) H03M 3/00 (11) 2 520 024 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12712212.5 (22) 05.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/020379 05.01.2012	
(87) WO 2012/099723 2012/30 26.07.2012	
(30) 20.01.2011 US 201161434692 P 25.12.2011 US 201113337143	
(54) • WANDLER MIT VERBESSERTER GE-RÄUSCHBESTÄNDIGKEIT UND KONTINU-IERLICHER ÜBERABTASTUNG • CONTINUOUS-TIME OVERSAMPLED CONVERTER HAVING ENHANCED IMMUNITY TO NOISE • CONVERTISSEUR SURÉCHANTILLONNÉ CONTINU DANS LE TEMPS AYANT UNE IMMUNITÉ AU BRUIT AMÉLIORÉE	
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusio-nopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG	
(72) ASHBURN, Michael, A., Jr., Groton Massa-chusetts 01810-6408, US	
(74) FERGUSON, Paul, F., Jr., North Andover Massachusetts 01810-6408, US	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) H03M 7/40 (11) 2 520 025 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11705195.3 (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 2011/052449 18.02.2011	
(87) WO 2011/101443 2011/34 25.08.2011	
(30) 16.07.2010 US 838118 19.02.2010 US 306381 P	
(54) • ADAPTIVE ENTROPIEKODIERUNG • ADAPTIVE ENTROPY ENCODING • CODAGE ENTROPIQUE ADAPTATIF	
(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE	
(72) VAFIN, Renat, EE-13417 Tallinn, EE	
(74) BIVOLARSKY, Lazar, Cupertino CA 95014, US	
(74) NILSSON, Mattias, S-17446 Sundbyberg, SE	
(74) ANDERSEN, Soren Vang, L-2732 Luxembourg, LU	
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(51) H03M 13/29 (11) 2 520 026 A1*	
(51) H03M 13/37 (11) 2 520 026 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 10810982.8 (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) IB 2010/055852 15.12.2010	
(87) WO 2011/080645 2011/27 07.07.2011	
(30) 30.12.2009 US 650219	

- (54) • *ITERATIVE DECODIERUNG UND DEMODULATION MIT RÜCKKOPPLUNGSDÄMPFUNG*
- *ITERATIVE DECODING AND DEMODULATION WITH FEEDBACK ATTENUATION*
- *DÉCODAGE ITÉRATIF ET DÉMODULATION AVEC ATTÉNUATION DE RÉTROACTION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KHAYRALLAH, Ali, S., Mountain View CA 94040, US
- BOTTOMLEY, Gregory, E., Cary NC 27518, US
- CHENG, Jung-Fu, Fremont CA 94539, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/29**

H04B 1/02 → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 520 027 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10795679.9 (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) EP 2010/070113 17.12.2010
- (87) WO 2011/080127 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 650021
- (54) • *AKTIVE ANTENNENANORDNUNG MIT GEMEINSAMEN EINZELTAKT UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG EINER VIELZAHL VON FUNKSIGNALEN*
- *AN ACTIVE ANTENNA ARRAY WITH A SINGLE COMMON CLOCK AND A METHOD FOR RELAYING A PLURALITY OF RADIO SIGNALS*
- *RÉSEAU D'ANTENNE ACTIVE AVEC HORLOGE COMMUNE UNIQUE ET PROCÉDÉ DE RELAIS D'UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX RADIO*
- (71) Ubidyne Inc., The Corporation Trust Company 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) KENINGTON, Peter, Chepstow NP16 6PE, GB
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

H04B 1/26 → (51) **H03G 3/20**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 520 028 A2***
- G06F 15/16** **H04L 9/14**
- G06F 9/06** **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 10844190.8 (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) US 2010/060296 14.12.2010
- (87) WO 2011/090600 2011/30 28.07.2011
- (88) 03.11.2011
- (30) 10.06.2010 US 797975
- 30.12.2009 US 290993 P
- (54) • *VERWALTUNG VON OFFENEM STATUS FÜR MOBILE GESCHÄFTSOBJEKTE*
- *PENDING STATE MANAGEMENT FOR MOBILE BUSINESS OBJECTS*
- *GESTION D'ÉTAT EN ATTENTE POUR DES OBJETS COMMERCIAUX MOBILES*
- (71) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
- (72) IRELAND, Evan, Khandallah, Wellington 6035, NZ
- CLEGG, David, Altadena, CA 91001, US
- HO, Michael, Danville, CA 94526, US
- PANDYA, Hemal, Pune 411040, IN

- ZHANG, Guo-ping, Beijing 100025, CN
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 1/52** (11) **2 520 029 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10803196.4 (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) US 2010/062233 28.12.2010
- (87) WO 2011/082166 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 649754
- (54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR DOPPELKREISÜBERTRAGUNG*
- *DUAL-LOOP TRANSMIT NOISE CANCELLATION*
- *ANNULATION DE BRUIT DE TRANSMISSION PAR DOUBLE BOUCLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BALLANTYNE, Gary John, San Diego, California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, DE-80538 München, DE

H04B 1/707 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 520 030 A1***
- H04B 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 09807686.2 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) PL 2009/000113 29.12.2009
- (87) WO 2011/081537 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES SIGNALS VON BESTER QUALITÄT UNTER MEHREREN VON DATENPROZESSOREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM EMPFANGENEN SIGNALEN*
- *METHOD FOR SELECTING A BEST QUALITY SIGNAL AMONG MULTIPLE SIGNALS RECEIVED BY DATA PROCESSORS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN SIGNAL DE MEILLEURE QUALITÉ PARMIDI MULTIPLES SIGNAUX REÇUS PAR DES PROCESSEURS DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) DWORAKOWSKI, Waldemar K., 04-713 Warszawa, PL
- MROWIEC, Robert, 32-060 Liszki, PL
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 520 031 A2***
- H04B 7/08** **H04B 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10799250.5 (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) US 2010/062224 28.12.2010
- (87) WO 2011/090713 2011/30 28.07.2011
- (30) 19.05.2010 US 783317
- 28.12.2009 US 290423 P
- (54) • *VIRTUELLE ANTENNENANORDNUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
- *VIRTUAL ANTENNA ARRAY FOR WIRELESS DEVICES*

- *RÉSEAU D'ANTENNES VIRTUEL POUR DISPOSITIFS SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SWANSON, Craig R., San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 520 032 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10841222.2 (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) KR 2010/009390 28.12.2010
- (87) WO 2011/081390 2011/27 07.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 16.12.2010 US 970568
- 30.06.2010 US 360363 P
- 31.12.2009 US 291717 P
- (54) • *ENTWURF VON UPLINK-DEMODULIERUNGSREFERENZSIGNALEN FÜR MIMO-ÜBERTRAGUNGEN*
- *UPLINK DEMODULATION REFERENCE SIGNAL DESIGN FOR MIMO TRANSMISSION*
- *CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION DE LIAISON MONTANTE POUR TRANSMISSION MIMO*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) ZHANG, Jianzhong, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- NAM, Young-Han, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 520 033 A1***
- H04B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09807684.7 (22) 30.12.2009
- (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
- (86) IT 2009/000593 30.12.2009
- (87) WO 2011/080774 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER VORCODIERUNGSMATRIX IN EINER IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN EIN- UND AUSGÄNGEN (MIMO)*
- *METHOD FOR SELECTING A PRECODING MATRIX IN A "MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT" ("MIMO") SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE MATRICE DE PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES (MIMO)*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) COLLOTTA, Ivano Salvatore, I-10148 TORINO, IT
- DELL'AERA, Gian Michele, I-10148 TORINO, IT
- MELIS, Bruno, I-10148 TORINO, IT
- MONDIN, Fabio, I-10148 TORINO, IT
- PRIOTTI Paolo, I-10148 TORINO, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/08 → (51) H04B 7/02	
(51) H04B 7/185 (11) 2 520 034 A1*	(25) En (26) En
(21) 10840703.2 (22) 30.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IL 2010/001094 30.12.2010	
(87) WO 2011/080742 2011/27 07.07.2011	
(30) 31.12.2009 IL 20310509	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PRÄZISE ANTENNENAUSRICHTUNG • SYSTEM AND METHOD FOR ACCURATELY DIRECTING ANTENNAS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POINTAGE PRÉCIS D'ANTENNES	
(71) Bruchiel, Tomer, 8 Ha'aliya Hashniya Street, 58002 Azor, IL	
(72) Bruchiel, Tomer, 58002 Azor, IL	
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
H04B 10/00 → (51) F02P 23/04	
(51) H04H 20/91 (11) 2 520 035 A1*	(25) En (26) En
(21) 10795021.4 (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 2010/070628 23.12.2010	
(87) WO 2011/080210 2011/27 07.07.2011	
(30) 30.12.2009 TR 200909997	
(54) • DIGITALE RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG MIT SOFTWAREAKTUALISIERUNG • A DIGITAL BROADCAST RECEIVING DEVICE WHEREIN SOFTWARE UPDATE IS PERFORMED • DISPOSITIF RÉCEPTEUR D'ÉMISSION NUMÉRIQUE, UNE ACTUALISATION LOGICIELLE ÉTANT RÉALISÉE	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) SIMSEK, Berna, 34950 Istanbul, TR ATALAY, Koray, 34950 Istanbul, TR BILGIN, Mehmet, Inanc, 34950 Istanbul, TR TANUCA, Muhammed, Celal, 34950 Istanbul, TR TURAC, Deniz, 34950 Istanbul, TR ORKUN, Tevfik, 34950 Istanbul, TR	
(51) H04J 11/00 (11) 2 520 036 A1*	(25) En (26) En
(21) 09852691.6 (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	
(86) CN 2009/001561 28.12.2009	
(87) WO 2011/079406 2011/27 07.07.2011	
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERZÖGERUNGSKALIBRIERUNG FÜR EIN OFDM-SYSTEM • METHOD AND ARRANGEMENT OF DELAY CALIBRATION FOR OFDM SYSTEM • PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'ÉTALONNAGE DE TEMPS DE PROPAGATION POUR SYSTÈME OFDM	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) GUO, Zhileng, Beijing 100102, CN MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN	
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE	

H04J 14/02 → (51) G02B 6/44	
(51) H04L 1/00 (11) 2 520 037 A1*	(25) En (26) En
(21) 10798359.5 (22) 29.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/070886 29.12.2010	
(87) WO 2011/080307 2011/27 07.07.2011	
(30) 31.12.2009 US 650653	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG EINES INTERLEAVER-SPEICHERS • INTERLEAVER MEMORY ALLOCATION METHOD AND APPARATUS • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE MÉMOIRE D'ENTRELACEUR	
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE	
(72) THYAGARAJAN, Umashankar, Bangalore 560076, IN	
(74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A, 82031 Grünwald b. München, DE	
(51) H04L 1/00 (11) 2 520 038 A2*	(25) En (26) En
(21) 10840694.3 (22) 30.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2010/056135 30.12.2010	
(87) WO 2011/080714 2011/27 07.07.2011	
(30) 31.12.2009 US 282220 P	
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE MEDIENBEREITSTELLUNG • DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF MEDIA DELIVERY OPTIMIZATION • DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE DÉLIVRANCE DE MÉDIA	
(71) Allot Communications Ltd., Industrial Zone B 22 Hanagar Street, 45240 Hod-Hasharon, IL	
(72) ELEFANT, Andrei, 71726 Modiin, IL HOCHBAUM, Amir, 71799 Macabim, IL SULKES, Yaniv, 53403 Givataim, IL SHAHAR, Asaf, 44281 kfar Saba, IL KLEIN, Israel Jay, 44381 Kfar Saba, IL	
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(51) H04L 1/00 → (51) H04W 52/14	
(51) H04L 1/16 → (51) H04W 4/06	
(51) H04L 1/16 → (51) H04W 74/06	
(51) H04L 5/00 (11) 2 520 039 A2*	(25) En (26) En
(21) 10803192.3 (22) 23.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/062053 23.12.2010	
(87) WO 2011/090688 2011/30 28.07.2011	
(88) 01.03.2012	
(30) 22.12.2010 US 976818 12.03.2010 US 313647 P 29.12.2009 US 290724 P	
(54) • TRÄGERÜBERGREIFENDE SIGNALISIERUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM • CROSS-CARRIER SIGNALING IN A MULTI-CARRIER SYSTEM • SIGNALISATION INTERPORTEUSE DANS UN SYSTÈME MULTIPORTEUSE	

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego CA 92121, US GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121, US DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego CA 92121, US	
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) H04L 7/00 (11) 2 520 040 A1*	(25) En (26) En
(21) 09852745.0 (22) 31.12.2009	
(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	
(86) CN 2009/076347 31.12.2009	
(87) WO 2011/079460 2011/27 07.07.2011	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERZÖGERUNGS-ASYMMETRIEN BEI KOMMUNIKATIONS-KANÄLEN • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING COMMUNICATION CHANNEL DELAY ASYMMETRY • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UNE ASYMÉTRIE DU RETARD D'UN CANAL DE COMMUNICATION	
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) SU, Bin, Beijing 100214, CN Li, Youyi, Beijing 100192, CN EINARSSON, Torbjorn, S-721 59 Vastmanland, SE	
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
(51) H04L 7/00 → (51) H04L 29/06	
(51) H04L 9/06 (11) 2 520 041 A1*	(25) Fr (26) Fr
(21) 10809321.2 (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) FR 2010/052931 28.12.2010	
(87) WO 2011/080487 2011/27 07.07.2011	
(30) 30.12.2009 FR 0959679	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VERWEISTABELLE FÜR EINE KRYPTOGRAPHISCHE WHITE-BOX • METHOD FOR GENERATING A LOOK-UP TABLE FOR A CRYPTOGRAPHIC WHITE BOX • PROCEDE DE GENERATION DE TABLE DE CORRESPONDANCE POUR UNE BOITE BLANCHE CRYPTOGRAPHIQUE	
(71) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR	
(72) BILLET, Olivier, F-06140 Tourrettes Sur Loup, FR MACARIO-RAT, Gilles, F-92170 Vanves, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) H04L 9/08 (11) 2 520 042 A1*	(25) Fr (26) Fr
(21) 10795709.4 (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) EP 2010/070318 20.12.2010	
(87) WO 2011/080150 2011/27 07.07.2011	
(30) 28.12.2009 FR 0959612	
(54) • VERFAHREN FÜR ENTSCHLÜSSELUNG, ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON	

- STEUERWORTEN, SPEICHERMEDIUM UND SERVER FÜR DIESE VERFAHREN*
- *METHODS FOR DECRYPTING, TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL WORDS, STORAGE MEDIUM AND SERVER FOR SAID METHODS*
 - *PROCEDES DE DECHIFFREMENT, DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE MOTS DE CONTROLE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SERVEUR POUR CES PROCEDES*
- (71) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense, FR
(72) MAGIS, Erwann, F-75017 Paris, FR
(74) Colombo, Michel, Brevinnov 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 520 043 A1***
G05B 19/042 **G05B 19/418**

- (25) De (26) De
(21) 11704055.0 (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 2011/052097 14.02.2011
(87) WO 2011/113651 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 DE 102010011657
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN MINDESTENS EINES SICHEREN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING AT LEAST ONE SECURE CRYPTOGRAPHIC KEY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FOURNIR AU MOINS UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE SÛRE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/14 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04L 9/16** (11) **2 520 044 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10819728.6 (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) AU 2010/001222 20.09.2010
(87) WO 2011/038443 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246531 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BEGRENZTEM VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSEL-ABRUF*
• *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD AND DEVICE WITH LIMITED ENCRYPTION KEY RETRIEVAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF AVEC RÉCUPÉRATION LIMITÉE DE CLÉ DE CHIFFREMENT*
- (71) Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) STARR, Matthew Raymond, Balmain New South Wales 2041, AU
PRICE-WHITE, Stephen Cameron, Balmain New South Wales 2041, AU
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04L 9/30 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 520 045 A2***
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 10841576.1 (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 2010/061586 21.12.2010
(87) WO 2011/082035 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 01.12.2010 US 418803 P
31.12.2009 US 291494 P
25.09.2010 US 386476 P
20.12.2010 US 973228
21.10.2010 US 405630 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR ZUSTANDSAUSGELÖSTE RICHTLINIEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR CONDITION-TRIGGERED POLICIES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DES RÉGLES DÉCLENCHÉES PAR DES ÉTATS*
- (71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) RILEY, Yusun, Kim, Marlborough MA 01762, US
GOSNELL, Bradley, W., Mundelein IL 60060, US
MARSIGO, Peter, Joseph, Chapel Hill NC 27516, US
(74) Anderson, Angela Mary, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/56**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 520 046 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 10715101.1 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/001939 26.03.2010
(87) WO 2011/079877 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09016117
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON IN EINEM BENUTZERNETZ INSTALLIERTEN UND/ODER IMPLEMENTIERTEN VORRICHTUNGEN UND/ODER ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING DEVICES AND/OR APPLIANCES BEING INSTALLED AND/OR IMPLEMENTED IN A USER NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ET/OU D'APPAREILS ÉTANT INSTALLÉS ET/OU IMPLÉMENTÉS DANS UN RÉSEAU D'UTILISATEUR*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) SCHOELLER, Marcus, 76709 Kronau, DE
KUNZ, Andreas, 68542 Heddeshheim, DE
KOLBE, Hans-Joerg, 64293 Darmstadt, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 520 047 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 10840642.2 (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) FI 2010/051091 28.12.2010
(87) WO 2011/080394 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FI 20096399
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERN-NUTZUNG VON ELEKTROGERÄTEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR REMOTELY USING ELECTRICAL DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION À DISTANCE DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES*
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 Vtt, FI
(72) LATVAKOSKI, Juhani, FI-90830 Haukipudas, FI
(74) Väänänen, Janne Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, FI-00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/28** (11) **2 520 048 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10841543.1 (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) US 2010/060373 15.12.2010
(87) WO 2011/081953 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 647597
(54) • *NICHTBLOCKIERENDE ZUGANGSKONTROLLE*
• *NON-BLOCKING ADMINISTRATION CONTROL*
• *CONTRÔLE D'ADMISSION NON BLOQUANT*
- (71) TTI Inventions D LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) ALEXANDER, D., Scott, Warren NJ 07059, US
VAIDYANATHAN, Ravichander, Belle Mead NJ 08502, US
DASARATHY, Balakrishnan, Bridgewater NJ 08807, US
GARRETT, Mark, W., Seattle WA 98122, US
GADGIL, Shrirang, Eatontown NJ 07724, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 520 049 A2***
H04Q 9/00 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 10845860.5 (22) 29.11.2010
(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) KR 2010/008470 29.11.2010
(87) WO 2011/099690 2011/33 18.08.2011
(88) 10.11.2011
(30) 11.02.2010 KR 20100012906
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DES DIENSTES EINES HEIMNETZES AUF FERNZUGANGSBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING SERVICE OF HOME NETWORK DEVICE BASED ON REMOTE ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER UN SERVICE DE DISPOSITIF DE RÉSEAU DOMESTIQUE SUR LA BASE D'UN ACCÈS À DISTANCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Hong-Soo, Seoul 137-070, KR
LEE, Jong-Ho, Seoul 150-936, KR
YANG, Do-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-787, KR
KIM, Tae-Jeoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR

- KANG, Min-Kyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
- (74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **2 520 050 A1***
G05B 19/00 **G06F 11/20**
- (25) En (26) En
(21) 10801345.9 (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) US 2010/062145 27.12.2010
(87) WO 2011/082131 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 651290
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON REDUNDANTEN NETZWERKSCHNITTSTELLENMODULEN IN EINEM VERTEILTEN I/O-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING REDUNDANT NETWORK INTERFACE MODULES IN A DISTRIBUTED I/O SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DE MODULES D'INTERFACE RÉSEAU REDONDANT DANS UN SYSTÈME D'E/S DISTRIBUÉS*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) DECKER, Bruce, M., Barrington New Hampshire 03825, US
- (74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- H04L 12/40** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 520 051 A1***
H04L 12/18
- (25) En (26) En
(21) 10795496.8 (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) US 2010/057703 23.11.2010
(87) WO 2011/081742 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650752
- (54) • *EFFEKTIVES SCHUTZSCHEMA FÜR MPLS-MEHRPUNKTVERBINDUNG*
• *EFFICIENT PROTECTION SCHEME FOR MPLS MULTICAST*
• *TECHNIQUE DE PROTECTION EFFICACE POUR MULTIDIFFUSION MPLS*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) BEJERANO, Yigal, Springfield NJ 07081, US
KOPPOL, Pramod, Manalapan NJ 07726, US
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlaue Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 520 052 A1***
H04L 12/18
- (25) En (26) En
(21) 10813023.8 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/055894 16.12.2010
(87) WO 2011/080650 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 651256
- (54) • *GESTEUERTE MULTICAST-VERKEHRSVERTEILUNG AUF EINER LINKAGGREGATIONSGRUPPE*
• *DRIVEN MULTICAST TRAFFIC DISTRIBUTION ON LINK-AGGREGATE-GROUP*
• *DISTRIBUTION DE TRAFIC DE MULTIDIFFUSION COMMANDÉ SUR UN GROUPE D'AGRÉGATS DE LIENS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
-
- (72) NANDA, Avoy, K., Milpitas, CA 95035, US
SHAH, Kunal, R., San Francisco, CA 94133, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 520 053 A2***
H04B 1/02
- (25) En (26) En
(21) 10841458.2 (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) US 2010/059445 08.12.2010
(87) WO 2011/081809 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 24.09.2010 US 889651
31.12.2009 US 291787 P
- (54) • *OFDM-SENDER UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER EFFEKTE VON SCHWEREN INTERFERENZEN BEI DER LADUNG VON SYMBOLEN*
• *OFDM TRANSMITTER AND METHODS FOR REDUCING THE EFFECTS OF SEVERE INTERFERENCE WITH SYMBOL LOADING*
• *ÉMETTEUR OFDM ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES EFFETS DE BROUIL-LAGE INTENSE PAR CHARGEMENT DE SYMBOLES*
- (71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LI, Qinghua, San Ramon California 94582, US
NIU, Huaning, Milpitas California 95035, US
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
LIN, Xintian, E., Palo Alto, CA 94306, US
CHEN, Xiaogang, Beijing 100876, CN
DAVYDOV, Alexei, Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, RU
KENNEY, Thomas, J., Portland Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB
-
- H04L 12/56** → (51) **H04N 7/24**
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **2 520 054 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10810937.2 (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) IB 2010/055851 15.12.2010
(87) WO 2011/080644 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 30.12.2009 US 650201
- (54) • *FUNKKANALANALYSATOR ZUR BESTIMMUNG VON DOPPLERVERSchieBUNGEN ÜBER MEHRERE FREQUENZEN EINES BREITBANDSIGNALS*
• *RADIO CHANNEL ANALYZER TO DETERMINE DOPPLER SHIFTS ACROSS MULTIPLE FREQUENCIES OF A WIDEBAND SIGNAL*
• *ANALYSEUR DE CANAL RADIO POUR DÉTERMINER DES DÉCALAGES DOPPLER À DE MULTIPLES FRÉQUENCES D'UN SIGNAL À LARGE BANDE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DENT, Paul, W., Pittsboro NC 27312, US
KRASNY, Leonid, Cary NC 27518, US
-
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol, Avon BS1 6HU, GB
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **2 520 055 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10807440.2 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070946 30.12.2010
(87) WO 2011/080326 2011/27 07.07.2011
(30) 13.01.2010 US 294524 P
30.12.2009 EP 09180937
- (54) • *ZWEIGVERARBEITUNG EINES SUCHBAUMES IN EINEM SPHÄRENDECODIERER*
• *BRANCH PROCESSING OF SEARCH TREE IN A SPHERE DECODER*
• *TRAITEMENT PAR BRANCHE D'ARBRE DE RECHERCHE DANS UN DÉCODEUR PAR SPHÈRE*
- (71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ des Filles 1228 Plan-Les-OUates, Geneva, CH
- (72) PAKER, Özgün, NL-5612DH Eindhoven, NL
ECKERT, Sebastian, 09217 Burgstaedt / Mohsdorf, DE
MOUY, Sebastien, NL-5643 LT Eindhoven, NL
- (74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- (51) **H04L 27/00** (11) **2 520 056 A1***
- (25) En (26) En
(21) 09852705.4 (22) 30.12.2009
- (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
- (86) CN 2009/001588 30.12.2009
(87) WO 2011/079420 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN, KNOTEN B UND BENUTZERGERÄT ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG BEI EINER SEGMENTIERUNG*
• *METHOD OF AND NODE B AND USER EQUIPMENT FOR POWER CONTROL IN CASE OF SEGMENTATION*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À UN NOEUD B ET À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE EN CAS DE SEGMENTATION, ET LEDIT NOEUD B*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Jinhua, 100102, CN
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 520 057 A1***
- (25) En (26) En
(21) 09852696.5 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/001574 29.12.2009
(87) WO 2011/079411 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CANAL*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) NIU, Ben, Beijing 100085, CN
LIU, Gang, Beijing 100085, CN
ZOU, Li, Beijing 100085, CN

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor
European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04L 29/02** (11) **2 520 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 10840663.8 (22) 19.11.2010

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

(86) IB 2010/055299 19.11.2010
(87) WO 2011/080608 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IN CH32232009

(54) • VERFAHREN UND DATENVERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEI-
TUNG VON ANFRAGEN
• METHOD AND DATA PROCESSING
DEVICE FOR PROCESSING REQUESTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT DE DONNÉES POUR TRAITEMENT
DE DEMANDES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI

(72) JAHAGIRDAR, Harsh, Bangalore 560085, IN

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Keilalah-
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 520 059 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 09802148.8 (22) 29.12.2009

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

(86) EP 2009/067991 29.12.2009
(87) WO 2011/079857 2011/27 07.07.2011

(54) • ZEITMESSUNG IN EINEM KOMMUNIKA-
TIONSNETZ
• PERFORMING A TIME MEASUREMENT IN
A COMMUNICATION NETWORK
• RÉALISATION D'UNE MESURE DE TEMPS
DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2,
20123 Milano, IT

(72) COCIGLIO, Mauro, I-10148 Torino, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI &
PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124
Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 520 060 A1***
H04L 7/00

(25) En (26) En
(21) 10791027.5 (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 2010/059216 07.12.2010
(87) WO 2011/081796 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 648279

(54) • MOBILTELEFONSYSTEME MIT UNTER-
STÜTZUNG ZUR UMWANDLUNG VON
SPRACHANRUFEN IN DATENSITZUNGEN
• CELLULAR TELEPHONE SYSTEMS WITH
SUPPORT FOR CONVERTING VOICE
CALLS TO DATA SESSIONS
• SYSTÈME DE TÉLÉPHONE CELLULAIRE
AVEC SUPPORT POUR CONVERSION
D'APPELS VOCAUX EN SESSION DE
DONNÉES

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT,
Cupertino, CA 95014, US

(72) KERR, Duncan, Cupertino, CA 95014, US
FALKENBURG, David, Cupertino, CA 95014,
US

LEIBA, Aaron, San Francisco, CA 94117, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 520 061 A1***
H04L 29/08 **H04W 12/06**
H04W 8/24 **H04L 12/24**
G06F 21/00

(25) En (26) En
(21) 10795125.3 (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) US 2010/059060 06.12.2010
(87) WO 2011/081784 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 647858

(54) • VERFAHREN FÜR SICHERE SELBSTVER-
SORGUNG VON TEILNEHMEREINHEITEN
IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODS TO ENABLE SECURE SELF-
PROVISIONING OF SUBSCRIBER UNITS
IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'AUTO-APPROVISIONNE-
MENT SÉCURISÉ D'UNITÉS D'ABONNÉS
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) HIMAWAN, Erwin, Chicago Illinois 60659,
US

METKE, Anthony R., Naperville Illinois
60563, US

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited
Grove House Lutyens Close Chineham Court,
Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 520 062 A1***
H04L 9/08 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 10798902.2 (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) US 2010/060932 17.12.2010
(87) WO 2011/090630 2011/30 28.07.2011

(30) 29.12.2009 US 648768

(54) • VORÜBERGEHENDE REGISTRIERUNG
VON VORRICHTUNGEN
• TEMPORARY REGISTRATION OF
DEVICES
• ENREGISTREMENT TEMPORAIRE DE
DISPOSITIFS

(71) General instrument Corporation, 101 Tour-
nament Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) ZHANG, Jiang, La Jolla, California 92037, US
MEDVINSKY, Alexander, San Diego, Cali-
fornia 92129, US

MORONEY, Paul, Olivenhain, California
92024, US

PETERKA, Petr, San Diego, California 92130,
US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **2 520 063 A2***
(25) En (26) En

(21) 10812940.4 (22) 30.12.2010

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

(86) IL 2010/001097 30.12.2010
(87) WO 2011/080745 2011/27 07.07.2011

(30) 10.11.2011

19.02.2010 US 306207 P

31.12.2009 US 291398 P

(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND
ENTSCHLÜSSELUNG VON ÜBER EIN
NETWORK GESENDETEN DATEN
• SYSTEM, APPARATUS AND METHOD
FOR ENCRYPTION AND DECRYPTION OF
DATA TRANSMITTED OVER A NETWORK

• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
CRYPTAGE ET DE DÉCRYPTAGE DE
DONNÉES TRANSMISES SUR UN
RÉSEAU

(71) Vaultive Ltd., 41 Nachlat Binyamin Street,
65162 Tel-Aviv, IL

(72) MATZKEL, Ben, Givatayim 53234, IL
TAL, Maayan, 84515 Be'er Sheva, IL
LAHAV, Aviad, 65207 Tel Aviv, IL

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04L 29/06** (11) **2 520 064 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 10840637.2 (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) FI 2010/051066 21.12.2010

(87) WO 2011/080389 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 US 290729 P

(54) • VERTEILTE AUTHENTIFIZIERUNG MIT
DATEN-CLOUDS
• DISTRIBUTED AUTHENTICATION WITH
DATA CLOUD
• AUTHENTIFICATION DISTRIBUÉE AVEC
NUAGE DE DONNÉES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI

(72) VEPSÄLÄINEN, Ari, FI-02200 Espoo, FI
LUMME, Tapani, FI-00840 Helsinki, FI

MÄKI, Jussi, FI-02340 Espoo, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia
Corporation Intellectual Property Department
Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 520 065 A1***
G06F 3/048 **G06F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 11704949.4 (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) EP 2011/051494 02.02.2011

(87) WO 2011/095523 2011/32 11.08.2011

(30) 03.02.2010 GB 201001728

(54) • GEMEINSAME BILDSCHIRMNUTZUNG
• SCREEN SHARING
• PARTAGE D'ÉCRAN

(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin
2, IE

(72) DINKA, David, London NW1 0TJ, GB
IZOTOV, Dmytro, London SW17 9SQ, GB
PENHA, Henrique, London NW1 0TJ, GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/493**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/24**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 520 066 A1***
H04W 8/18

(25) En (26) En
(21) 09802149.6 (22) 30.12.2009

- (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
(86) EP 2009/068015 30.12.2009
(87) WO 2011/079862 2011/27 07.07.2011
(54) • *DIENSTZUGANG*
• *SERVICE ACCESS*
• *ACCÈS À UN SERVICE*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, DE MARKWART, Christian, 81667 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 520 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 09807685.4 (22) 30.12.2009
(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
(86) IT 2009/000602 30.12.2009
(87) WO 2011/080783 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IP-DIENSTEN AN EINEN BENUTZER EINER ÖFFENTLICHEN NETZWERKS*
• *METHOD FOR PROVIDING IP SERVICES TO A USER OF A PUBLIC NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE DE SERVICES SOUS PROTOCOLE INTERNET (IP) À UN UTILISATEUR DE RÉSEAU PUBLIC*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) BETTI, Alessandro, I-00166 Roma, IT MASPES, Laura, I-00166 Roma, IT MAZZOLI, Fabio, I-00166 Roma, IT SCOGNAMIGLIO, Patricia, I-00166 Roma, IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 520 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 09812421.7 (22) 31.12.2009
(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
(86) EP 2009/009345 31.12.2009
(87) WO 2011/079854 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERWALTUNG EINER AUSFÜHRUNG EINER COMPOSITE-SERVICE*
• *MANAGING AN EXECUTION OF A COMPOSITE SERVICE*
• *GESTION D'UNE EXÉCUTION D'UN SERVICE COMPOSITE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEVENSHTYEN, Roman, 52062 Aachen, DE VANDIKAS, Konstantinos, 52062 Aachen, DE FREITER, Eugen, 52078 Aachen, DE FIKOURAS, Ioannis, 52062 Aachen, DE
(74) Kribber, Klaus-Dieter, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 520 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 09812422.5 (22) 31.12.2009
(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
(86) EP 2009/009346 31.12.2009
(87) WO 2011/079855 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERWALTUNG VON SITZUNGS-DATEN EINER COMPOSITE-SERVICE-SITZUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *MANAGING SESSION DATA OF A COMPOSITE SERVICE SESSION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION DE DONNÉES DE SESSION D'UNE SESSION DE SERVICE COMPOSITE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEVENSHTYEN, Roman, 52062 Aachen, DE VANDIKAS, Konstantinos, 52062 Aachen, DE FREITER, Eugen, 52078 Aachen, DE FIKOURAS, Ioannis, 52062 Aachen, DE
(74) Kribber, Klaus-Dieter, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 520 070 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10729935.6 (22) 18.05.2010
(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) IB 2010/001167 18.05.2010
(87) WO 2011/080549 2011/27 07.07.2011
(30) 07.01.2010 US 292967 P
28.12.2009 US 290387 P
(54) • *SOZIALES NETZ AUS OBJEKTEN*
• *A SOCIAL WEB OF OBJECTS*
• *RÉSEAU SOCIAL D'OBJETS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FORMO, Joakim, S-184 62 Åkersberga, SE FASBENDER, Andreas, 52074 Aachen, DE GARDMAN, Marcus, S-127 61 Skärholmen, SE MATSUMURA, Takeshi, 214-0012 Kawasaki, JP
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 520 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795845.6 (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) US 2010/059397 08.12.2010
(87) WO 2011/090578 2011/30 28.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649574
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DES PRÄSENZSTATUS EINER STATION IN EINEM WLAN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING PRESENCE STATE OF A STATION IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTUALISATION DE L'ÉTAT DE PRÉSENCE D'UNE STATION DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LUNDSGAARD, Soren, K., Inverness, Illinois 60010, US BATTÀ, Puneet, San Jose, California 95134, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyns Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 520 072 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10809297.4 (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) FR 2010/052816 20.12.2010
(87) WO 2011/080465 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 FR 0959654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONTENT*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CONTENU*
(71) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BROWN, Patrick, F-06800 Cagnes Sur Mer, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20 rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 520 073 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10840630.7 (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) FI 2010/050842 25.10.2010
(87) WO 2011/080381 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 651089
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER CLIENTSEITIGEN CACHE-SPEICHERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CLIENT-SIDE CACHING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER UNE MISE EN CACHE CÔTÉ CLIENT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) FU, Yan, FI-02760 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04M 1/04** (11) **2 520 074 A1***
G06F 1/16
(25) De (26) De
(21) 10812836.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000496 29.12.2010
(87) WO 2011/079344 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 AT 20562009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER MOBILTELEFONS*
• *DEVICE FOR ACCOMMODATING A MOBILE TELEPHONE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) Bauer-Öppinger, Willibald, Edholz 11, 4115 Kleinzell, AT
(72) Bauer-Öppinger, Willibald, 4115 Kleinzell, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

H04M 1/65 → (51) **H04M 3/533**

- (51) **H04M 1/673** (11) **2 520 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 10840667.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055388 24.11.2010
(87) WO 2011/080613 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 648095
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERINTERAKTION ÜBER EINE GESPERRTE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USER INTERACTION WHILE DEVICE IS LOCKED*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INTE-RACTION AVEC UN UTILISATEUR TANDIS QUE LE DISPOSITIF EST VERROUILLÉ*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MÄNTYLÄ, Janne Sakari, FIN-02180 Espoo, FI
- RESHETOVA, Elena, FIN-00990 Helsinki, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04M 1/725** (11) **2 520 076 A1***
G06F 17/30 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 09852723.7 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/076215 29.12.2009
- (87) WO 2011/079438 2011/27 07.07.2011

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND BENUTZER-SCHNITTSTELLE*

- *AN APPARATUS, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND USER INTERFACE*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET INTERFACE D'UTILISATEUR*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) DOLENC, Andre Moacyr, FIN-02320 Espoo, FI
- ZHAO, Anping, Beijing 100022, CN
- RIEKKOLA, Erkki, FIN-01400 Vantaa, FI
- (74) Hawkrigg, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04M 3/493** (11) **2 520 077 A1***
H04M 7/00 **H04W 4/10**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 10809112.5 (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) US 2010/059075 06.12.2010
- (87) WO 2011/090565 2011/30 28.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 649917

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINES KOMMUNIKATIONS-ZIELS UND HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION AUF DER BASIS EINES OBJEKTESKRIPTORS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A COMMUNICATION TARGET AND FACILITATING COMMUNICATIONS BASED ON AN OBJECT DESCRIPTOR*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE CIBLE DE COMMUNICATION ET FACILITER DES COMMUNICATIONS SUR LA BASE D'UN DESCRIPTEUR D'OBJET*

- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) AGULNIK, Anatoly, Deerfield, Illinois 60015, US
- NEUBERG, Donald G., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **H04M 3/533** (11) **2 520 078 A1***
H04M 1/65

- (25) En (26) En
(21) 10742486.3 (22) 10.08.2010

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

- (86) EP 2010/061599 10.08.2010
- (87) WO 2011/079970 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 EP 09291005

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung einer Voicemail-Box eines Mobiltelefons*
- *METHOD FOR MANAGEMENT OF A VOICE MAILBOX OF A MOBILE PHONE*
 - *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE BOÎTE VOCALE D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*

- (71) Gemalto SA, Intellectual Property Dpt 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) HEGDE, Prasanna, F-92197 Meudon Cedex, FR
- KENG KUN, Chan, F-92197 Meudon Cedex, FR
- MICHAEL, Chan, Jim, Tien, F-92197 Meudon Cedex, FR

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/493**

H04M 15/08 → (51) **G06Q 30/00**

H04N 5/00 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 5/217** (11) **2 520 079 A2***
(25) En (26) En

- (21) 10841463.2 (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) US 2010/059595 09.12.2010
- (87) WO 2011/081817 2011/27 07.07.2011
- (88) 22.09.2011
- (30) 31.12.2009 US 291607 P 07.04.2010 US 755952

- (54) • *ERKENNUNG UND AUSGLEICH VON PHOTOGRAPHISCHEM FLACKERN*
- *PHOTOGRAPHIC FLICKER DETECTION AND COMPENSATION*
 - *DÉTECTION ET COMPENSATION DE SCINTILLEMENT PHOTOGRAPHIQUE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) GOH, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JUENGER, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HE, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MILTON, Stuart, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/335** (11) **2 520 080 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10840469.0 (22) 01.12.2010
- (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 2010/079357 01.12.2010
- (87) WO 2011/079680 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 CN 200920262266 U 27.07.2010 CN 201010240370

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES EINZELBILDES MIT HOCHDYNAMISCHEM BEREICH IN EINEM BILDSSENSOR UND VORRICHTUNG DAMIT*
- *METHOD FOR READING OUT HIGH DYNAMIC RANGE IMAGE FRAME IN IMAGE SENSOR AND DEVICE USING THE SAME*
 - *PROCÉDÉ DE LECTURE D'UNE TRAME D'IMAGE À HAUTE PORTÉE DYNAMIQUE DANS UN CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yuacan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) QIN, Zhi, Guangdong 518118, CN
- FU, Jingjun, Guangdong 518118, CN
- HU, Wenge, Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 5/365** (11) **2 520 081 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10795184.0 (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) US 2010/060430 15.12.2010
- (87) WO 2011/081959 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 655539

- (54) • *ERZEUGUNG VON SPALTENVERSATZ-KORREKTUREN FÜR BILDSENSOREN*
- *GENERATING COLUMN OFFSET CORRECTIONS FOR IMAGE SENSORS*
 - *GÉNÉRATION DE CORRECTIONS DE DÉCALAGE DE COLONNE POUR CAPTEURS D'IMAGE*

- (71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GERSTENBERGER, Jeffrey, S., Rochester NY 14650-2201, US
- MRUTHYUNJAYA, Ravi, Rochester NY 14650-2201, US
- COMPTON, John, Thomas, Rochester NY 14650-2201, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 520 082 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10799041.8 (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 2010/070632 23.12.2010
- (87) WO 2011/080212 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 TR 200910105

- (54) • *DIGITALE RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEM PROGRAMMFÜHRER*
- *A DIGITAL BROADCAST RECEIVING DEVICE HAVING AN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE*
 - *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION NUMÉRIQUE COMPORTANT UN GUIDE DE PROGRAMME ÉLECTRONIQUE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) SIMSEK, Berna, 34950 Istanbul, TR
- ATALAY, Koray, 34950 Istanbul, TR
- BILGIN, Mehmet, Inanc, 34950 Istanbul, TR

(51) **H04N 5/445** (11) **2 520 083 A1***
H04N 5/44

- (25) En (26) En
(21) 10801159.4 (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) EP 2010/070226 20.12.2010
- (87) WO 2011/080136 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 TR 200910082

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*

- A DISPLAY DEVICE
 - DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) BERKAY, Cengiz, 34950 Istanbul, TR
ATALAY, Koray, 34950 Istanbul, TR

(51) **H04N 5/445** (11) **2 520 084 A2***
H04N 7/08

- (25) En (26) En
(21) 10844152.8 (22) 18.11.2010
- (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) US 2010/057153 18.11.2010
(87) WO 2011/090540 2011/30 28.07.2011
(88) 29.09.2011
(30) 29.12.2009 US 290714 P
27.05.2010 US 788721
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VIDEOSEGMENTEN UND ZUR ANZEIGE EINES KONTEXTUELL GEZIELTEN INHALTS AUF EINEM VERBUNDENEN FERNSEHER
- METHOD FOR IDENTIFYING VIDEO SEGMENTS AND DISPLAYING CONTEXTUALLY TARGETED CONTENT ON A CONNECTED TELEVISION
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SEGMENTS VIDÉO ET D'AFFICHAGE DE CONTENU CIBLÉ CONTEXTUELLEMENT SUR TÉLÉVISEUR CONNECTÉ
- (71) TV Interactive Systems, Inc., 608 Fifth Avenue Suite 300, New York, NY 10020, US
- (72) NEUMEIER, Zeev, Bronx, NY 10463, US
LIBERTY, Edo, 60406 Or-Yehuda, IL
- (74) Jacob, Reuben Ellis, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 12178359.1

(51) **H04N 5/76** (11) **2 520 085 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10798569.9 (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) EP 2010/070823 28.12.2010
(87) WO 2011/080283 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FR 0959618
- (54) • VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON RUNDFUNKVIDEOINHALTEN SOWIE AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT DER SIGNALISIERUNG
- METHOD FOR SIGNALING BROADCAST VIDEO CONTENT, AND RECORDING METHOD AND DEVICE USING THE SIGNALING
- PROCEDE DE SIGNALISATION DE CONTENUS VIDEOS DIFFUSES, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT UTILISANT LA SIGNALISATION
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) TARIOLLE, Francois-louis, F-35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) GAUTIER, Eric, F-35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 7/08 → (51) **H04N 5/445**

H04N 7/15 → (51) **G01S 3/80**

(51) **H04N 7/16** (11) **2 520 086 A1***
H04N 21/458

- (25) En (26) En
(21) 10803187.3 (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 2010/061618 21.12.2010
(87) WO 2011/082039 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648344
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINES DIGITALEN VIDEOAUFZEICHNUNGSSYSTEMS MIT MEHREREN RÄUMEN
- METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A MULTI-ROOM DIGITAL VIDEO RECORDING SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENREGISTREMENT VIDÉO NUMÉRIQUE POUR PIÈCES MULTIPLES
- (71) The Directv Group, Inc., 2230 E. Imperial Highway, Ei Segundo, CA 90245, US
- (72) KAHN, Raynold, M., Los Angeles CA 90036, US
- KASAKITIS, Steven, Redondo Beach CA 90277, US
- ROY, Christopher, R., Los Angeles CA 90065, US
- NELSON, Erin, K., Torrance CA 90503, US
- CABANNE, Christopher, J., Woodland Hills CA 91367, US
- CROOK, Luke, J., San Pedro CA 90732, US
- VAGNATI, Gregory, Los Angeles CA 90066, US
- FONG, Noreen, Cerritos CA 90703, US
- BENNETT, Eric, J., Los Angeles CA 90027, US
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmiels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 7/167 → (51) **G06F 21/00**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 520 087 A1***
H04N 5/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10807711.6 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052919 27.12.2010
(87) WO 2011/080479 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FR 0959611
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSSTRAHLUNG UND ÄNDERUNG VON DIGITAL-TV-KANÄLEN
- SYSTEM AND METHOD FOR BROADCASTING AND CHANGING DIGITAL TELEVISION CHANNELS
- SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION ET DE CHANGEMENT DE CANAUX DE TELEVISION NUMERIQUE
- (71) Softathome, 81 Avenue François Arago, 92000 Nanterre, FR
- (72) PICARD, Romain, F-95450 La Perchay, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 520 088 A1***
B60R 1/00 **G06K 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 12704687.8 (22) 10.02.2012
- (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 2012/000613 10.02.2012
(87) WO 2012/107238 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 DE 102011011048
- (54) • ÜBERWACHUNG DES NAHBEREICHS RUND UM EIN NUTZFAHRZEUG

- MONITORING THE CLOSE VICINITY AROUND A COMMERCIAL VEHICLE
 - SURVEILLANCE DE LA ZONE PROCHE AUTOUR D'UN VÉHICULE UTILITAIRE
- (71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Alfred-Nobel-Strasse 55-57, 90765 Fürth, DE
- (72) LANG, Werner, 91465 Egersheim, DE
BAUER, Stefan, 91466 Gerhardshofen, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 520 089 A1***
H04L 12/56 **H04W 84/12**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 10795844.9 (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) US 2010/059396 08.12.2010
(87) WO 2011/081805 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648496
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST-VIDEOSTREAMING ÜBER EIN WLAN
- METHOD AND SYSTEM FOR MULTICAST VIDEO STREAMING OVER A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LECTURE VIDÉO EN CONTINU EN MULTIDIFFUSION SUR RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)
- (71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) POOLA, Jeelan, Karnataka 560102, IN
GUNTUR, Ravindra, Mysore 570023, IN
JOHAR, Sukhdeep Singh, Karnataka 560102, IN
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 520 090 A2***
H04N 7/173

- (25) En (26) En
(21) 10841764.3 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062602 30.12.2010
(87) WO 2011/082364 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 31.12.2009 US 651203
- (54) • BEREITSTELLUNG VON FERNSEH- UND RUNDFUNKINHALTEN ÜBER EIN VERWALTETES NETZWERK
- PROVIDING TELEVISION BROADCASTS OVER A MANAGED NETWORK AND INTERACTIVE CONTENT OVER AN UNMANAGED NETWORK TO A CLIENT DEVICE
- FOURNITURE D'ÉMISSIONS DE TÉLÉVISION SUR UN RÉSEAU GÉRÉ ET D'UN CONTENU INTERACTIF SUR UN RÉSEAU NON GÉRÉ À UN DISPOSITIF CLIENT

- (71) ActiveVideo Networks, Inc., 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose, CA 95110, US
- (72) DAHLBY, Joshua, Scotts Valley CA 95066, US
- MARSAVIN, Andrey, San José CA 95129, US
- LAWRENCE, Charles, Fremont CA 94536, US
- PAVLOVSKAIA, Lena, Y., Cupertino CA 95014, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 520 091 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11708109.1 (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 2011/001084 24.02.2011
- (87) WO 2011/105097 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 EP 10154898
- (54) • *TRANSPORTSTROMPAKETKOPFKOMPRESSION*
• *TRANSPORT STREAM PACKET HEADER COMPRESSION*
• *COMPRESSION D'EN-TÊTE DE PAQUET DE FLUX DE TRANSPORT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) PETROV, Mihail, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
HERRMANN, Frank, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) H04N 7/26 (11) 2 520 092 A1* H04N 7/30

- (25) En (26) En
(21) 10803290.5 (22) 02.12.2010
- (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 2010/003081 02.12.2010
- (87) WO 2011/081637 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 291596 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADAPTIVE GEKOPPELTE VORVERARBEITUNG UND NACHVERARBEITUNG VON FILTERN FÜR VIDEOCODIERUNG UND DECODIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTIVE COUPLED PRE-PROCESSING AND POST-PROCESSING FILTERS FOR VIDEO ENCODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PRÉTRAITEMENT COUPLÉ ADAPTATIF ET FILTRES DE POST-TRAITEMENT POUR L'ENCODAGE ET LE DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) MISRA, Kiran, Iselin New Jersey 08830, US
SOLE, Joel, La Jolla California 92037, US
YIN, Peng, Ithaca New York 14850, US
LU, Xiaolan, Princeton New Jersey 08540, US
ZHENG, Yunfei, San Diego California 95762, US
XU, Qian, El Dorado Hills California 95762, US
- (74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) H04N 7/26 (11) 2 520 093 A1* H04N 7/50

- (25) En (26) En
(21) 11706788.4 (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) EP 2011/052460 18.02.2011
- (87) WO 2011/101449 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.07.2010 US 838124
19.02.2010 US 306406 P
- (54) • *DATENKOMPRIMIERUNG FÜR VIDEO-INHALTE*
• *DATA COMPRESSION FOR VIDEO*
• *COMPRESSION DE DONNÉES POUR LA VIDÉO*

- (71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) BIVOLARSKY, Lazar, Cupertino California 95014, US
NILSSON, Mattias, S-17446 Sundbyberg, SE
VAFIN, Renat, EE-13417 Tallinn, EE
ANDERSEN, Soren Vang, L-2732 Luxembourg, LU
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) H04N 7/26 (11) 2 520 094 A2*

- (25) En (26) En
(21) 11707368.4 (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) EP 2011/052463 18.02.2011
- (87) WO 2011/101452 2011/34 25.08.2011
- (88) 03.05.2012
- (30) 16.07.2010 US 838168
19.02.2010 US 306399 P
- (54) • *DATENKOMPRIMIERUNG FÜR VIDEO-INHALTE*
• *DATA COMPRESSION FOR VIDEO*
• *COMPRESSION DE DONNÉES POUR VIDÉO*
- (71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) BIVOLARSKY, Lazar, Cupertino California 95014, US
NILSSON, Mattias, S-17446 Sundbyberg, SE
VAFIN, Renat, EE-13417 Tallinn, EE
ANDERSEN, Soren Vang, L-2732 Luxembourg, LU
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26**(51) H04N 7/32 (11) 2 520 095 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11705855.2 (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) EP 2011/052446 18.02.2011
- (87) WO 2011/101442 2011/34 25.08.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 16.07.2010 US 838197
19.02.2010 US 306399 P
- (54) • *DATENKOMPRIMIERUNG FÜR VIDEO-INHALTE*
• *DATA COMPRESSION FOR VIDEO*
• *COMPRESSION DE DONNÉES POUR VIDÉO*
- (71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) BIVOLARSKY, Lazar, Cupertino CA 95014, US
NILSSON, Mattias, S-17446 Sundbyberg, SE
VAFIN, Renat, EE-13417 Tallinn, EE
ANDERSEN, Soren Vang, L-2732 Luxembourg, LU
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26**(51) H04N 13/02 (11) 2 520 096 A1***

- (25) En (26) En
(21) 09852870.6 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/069704 29.12.2009

- (87) WO 2011/081623 2011/27 07.07.2011
- (54) • *PERSONALISIERUNG EINER 3D-TV-ANSICHT*
• *PERSONALIZING 3DTV VIEWING EXPERIENCE*
• *PERSONNALISATION D'EXPÉRIENCE DE VISUALISATION DE TÉLÉVISION 3D*
- (71) Shenzhen TCL New Technology Ltd., TCL Bldg. South Nanhai road, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518067, CN
- (72) WANG, Haohong, San José California 95135, US
ADLER, Glenn, Redwood City California 94061, US
- (74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

H04N 13/02 → (51) H04N 21/2365**H04N 13/04 → (51) H04N 21/2365****(51) H04N 21/2365 (11) 2 520 097 A1***

- H04N 13/02 H04N 13/04 H04N 21/4385**
- (25) En (26) En
(21) 10840262.9 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/002075 29.12.2010
- (87) WO 2011/079393 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 US 291080 P
28.01.2010 US 695783
- (54) • *DREIDIMENSIONALES VIDEOANZEIGESYSTEM MIT MULTISTREAM-SENDE-/EMPFANGSBETRIEB*
• *THREE-DIMENSIONAL VIDEO DISPLAY SYSTEM WITH MULTI-STREAM SENDING/RECEIVING OPERATION*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL AVEC UNE OPÉRATION D'ÉMISSION/RÉCEPTION À FLUX MULTIPLES*
- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
- (72) GLEN, David, Toronto Ontario M4S 2X5, CA
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) H04N 21/434 (11) 2 520 098 A2*

- (25) En (26) En
(21) 10844229.4 (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 2010/061572 21.12.2010
- (87) WO 2011/090663 2011/30 28.07.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 30.12.2009 US 650357
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIMULTANEN VORSCHAU VON INHALTEN AUS MEHREREN GESCHÜTZTEN QUELLEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR SIMULTANEOUSLY PREVIEWING CONTENTS FROM MULTIPLE PROTECTED SOURCES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR PRÉVISUALISER SIMULTANÉMENT DES CONTENUS PROVENANT DE MULTIPLES SOURCES PROTÉGÉES*
- (71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) CHOI, Hoon, Mountain View, CA 94040, US
KIM, Daekyeung, Palo Alto, CA 94306, US
YANG, Wooseung, Santa Clara, CA 95050, US
KIM, Young, II, Sunnyvale California 94087, US

PARK, Jeoong, Sung, Cupertino, CA 95014, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04N 21/4385 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 21/458 → (51) **H04N 7/16**

(51) **H04Q 3/00** (11) **2 520 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 10800748.5 (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 2010/070675 23.12.2010
(87) WO 2011/080222 2011/27 07.07.2011
(30) 29.01.2010 EP 10152126
29.12.2009 EP 09180870
(54) • **AKTIVIERUNG DER AUSFÜHRUNG INTELLIGENTER NETZWERKDIENTE**
• **ENABLING EXECUTION OF INTELLIGENT NETWORK SERVICES**
• **AUTORISATION D'EXÉCUTION DE SERVICES DE RÉSEAU INTELLIGENT**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
(72) HIEP, Maurice, NL-2241 KK Wassenaar, NL
OORTMARSSSEN, VAN, Hans, NL-2545 WK The Hague, NL
MANCEVSKA, Elena, NL-2272 TS Voorburg, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04Q 9/00 → (51) **H04L 12/28**

H04R 3/00 → (51) **G01S 3/80**

(51) **H04R 3/14** (11) **2 520 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728553.6 (22) 03.01.2011
(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 2011/020059 03.01.2011
(87) WO 2011/082406 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291604 P
29.12.2010 US 981449
(54) • **SELBSTANGETRIEBENER AUDIOLAUTSPRECHER MIT MODULAREN KOMPONENTEN**
• **SELF-POWERED AUDIO SPEAKER HAVING MODULAR COMPONENTS**
• **HAUT-PARLEUR AUTOALIMENTÉ COMPORTANT DES COMPOSANTS MODULAIRES**
(71) Aperion Audio, Inc., 18151 S.W. Bonnes Ferry Road, Portland, OR 97224, US
(72) HILLMAN, Jim, Portland OR 97224, US
EISENLOHR, Jay, Portland OR 97224, US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **2 520 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 11728555.1 (22) 03.01.2011
(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 2011/020062 03.01.2011
(87) WO 2011/082408 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.12.2009 US 291804 P
31.12.2009 US 291779 P
31.12.2009 US 291732 P
(54) • **NIEDRIGPROFIL-ULTRASCHALLWANDLER**

• **LOW-PROFILE ULTRASOUND TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR D'ULTRASON À FAIBLE PROFIL**
(71) Zetroz LLC, 401 East State Street Suite 404, Ithaca, New York 14850, US
(72) LEWIS JR., George, K., Ithaca New York 14850, US
(74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP Patents Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham Nottinghamshire NG1 5DD, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **2 520 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773134.1 (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 2010/001882 07.10.2010
(87) WO 2011/080499 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 GB 0922702
(54) • **BESTIMMUNG DER KONFIGURATION EINER AUDIOVERARBEITUNGSOPERATION**
• **DETERMINING A CONFIGURATION FOR AN AUDIO PROCESSING OPERATION**
• **DÉTERMINATION D'UNE CONFIGURATION POUR UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT AUDIO**
(71) Oxford Digital Limited, 1 Farley Lane The Ridings, Stonesfield, Oxfordshire OX29 8HB, GB
(72) EASTTY, Peter Charles, Oxfordshire OX29 4JY, GB
(74) Pelly, Jason Charles, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 520 103 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10718330.3 (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) SE 2010/050360 31.03.2010
(87) WO 2011/081591 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290553 P
(54) • **SIGNALISIERUNGSUNTERSTÜTZUNG ZUR QOS-UNTERSCHIEDUNG FÜR POSITIONIERUNG, STANDORT UND STANDORTBASIERTE DIENSTE BEI LTE**
• **SIGNALING SUPPORT ENABLING QOS DISCRIMINATION FOR POSITIONING, LOCATION AND LOCATION-BASED SERVICES IN LTE**
• **SUPPORT SIGNAL PERMETTANT UNE DISCRIMINATION QOS POUR POSITIONNEMENT, LOCALISATION ET SERVICES BASÉS SUR LOCALISATION EN TECHNOLOGIE D'ÉVOLUTION À LONG TERME**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 520 104 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10840636.4 (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) FI 2010/051060 20.12.2010
(87) WO 2011/080388 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 647992
(54) • **GERICHTETE ANIMATION FÜR KOMMUNIKATIONEN**

• **DIRECTIONAL ANIMATION FOR COMMUNICATIONS**
• **ANIMATION DIRECTIONNELLE POUR DES COMMUNICATIONS**
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NURMI, Mikko, FI-33580 Tampere, FI
SALMINEN, Ilkka, FI-33710 Tampere, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 4/02 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 520 105 A1***
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 10840627.3 (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) FI 2010/050819 20.10.2010
(87) WO 2011/080378 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648363
(54) • **MULTICAST-ÜBERTRAGUNG INNERHALB EINES HYBRIDEN, DIREKTEN UND ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**
• **MULTICAST TRANSMISSION WITHIN A HYBRID DIRECT AND CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM**
• **TRANSMISSION EN MULTIDIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION HYBRIDE DIRECT ET CELLULAIRE**
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CHEN, Tao, FI-24240 Salo, FI
HAKOLA, Sami, FI-90540 Oulu, FI
KOSKELA, Timo, FI-90120 Oulu, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 4/08** (11) **2 520 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 10807418.8 (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 2010/062051 23.12.2010
(87) WO 2011/082110 2011/27 07.07.2011
(30) 20.12.2010 US 973122
29.12.2009 US 290747 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME KOORDINIERUNGSANFRAGERESSOURCEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SHARED SCHEDULING REQUEST RESOURCES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNITURE DE RESSOURCES DE DEMANDES D'ORDONNANCEMENT PARTAGÉES**
(71) Qualcomm Memos Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/08 → (51) **H04W 74/06**

H04W 4/10 → (51) **H04M 3/493**

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 520 107 A2***
H04W 8/20
- (25) En (26) En
(21) 10844188.2 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060290 14.12.2010
(87) WO 2011/090598 2011/30 28.07.2011
(88) 03.11.2011
(30) 30.12.2009 US 649527
- (54) • **NACHRICHTENBASIERTES MOBILES OBJEKT MIT NATIVER PIM-INTEGRATION**
• **MESSAGE BASED MOBILE OBJECT WITH NATIVE PIM INTEGRATION**
• **OBJET MOBILE À BASE DE MESSAGE À INTÉGRATION DE PIM NATIF**
- (71) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
(72) IRELAND, Evan, Wellington, 6035, NZ LAU, Jean, San Ramon, CA 94582, US HO, Michael, Danville, CA 94526, US ALBERTI, Johannes, San Ramon, CA 94582, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H04W 8/00 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 520 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 09802151.2 (22) 31.12.2009
(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
(86) EP 2009/068044 31.12.2009
(87) WO 2011/079873 2011/27 07.07.2011
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWENDUNG VON TRÄGERVERWALTUNGSINFORMATIONEN ZUR VERKEHRSVERRINGERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR USING BEARER MANAGEMENT INFORMATION TO REDUCE TRAFFIC WITHIN A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉS À UTILISER DES INFORMATIONS DE GESTION DE TITULAIRE POUR RÉDUIRE LE TRAFIC À L'INTÉRIEUR D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS**
- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HURTTA, Tuija Helena, FI-02660 Espoo, FI

H04W 8/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/12**

H04W 8/24 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 520 109 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 10801779.9 (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 2010/061964 23.12.2010
(87) WO 2011/082096 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 655531
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN DRAHTLOSTECHNOLOGIEN**
• **METHOD FOR INTERWORKING AMONG WIRELESS TECHNOLOGIES**

- **PROCÉDÉ D'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES TECHNOLOGIES SANS FIL**
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) MIZIKOVSKY, Semyon, B., Morganville NJ 07751, US
WANG, Zhibi, Woodridge IL 60517, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 520 110 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 10801077.8 (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) US 2010/062196 28.12.2010
(87) WO 2011/082150 2011/27 07.07.2011
(30) 08.01.2010 US 293599 P
28.12.2009 US 290482 P
05.03.2010 US 311089 P
- (54) • **ARCHITEKTUR FÜR MASCHINE-ZU-MASCHINE-GATEWAY**
• **MACHINE-TO-MACHINE GATEWAY ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE PASSERELLES DE MACHINE À MACHINE**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) PATTAR, Sudhir, B., Mount Laurel NJ 08054, US
CHA, Inhyok, Seoul 137 830, KR
SHAH, Yogendra, C., Exton PA 19341, US
SCHMIDT, Andreas, 65929 Frankfurt Am Main, DE
LEICHER, Andreas, 60385 Frankfurt, DE
CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell PA 19422, US
CASE, Lawrence, Austin, Texas 78734, US
(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 520 111 A1***
H04W 92/08
- (25) En (26) En
(21) 10840255.3 (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) CA 2010/002063 24.12.2010
(87) WO 2011/079386 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 PCT/CA2009/001901
- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTRIEGELUNG EINER SICHEREN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR UNLOCKING A SECURE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF SÉCURISÉ**
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon, FR
(72) MERRIEN, Lionel, Montreal Québec H4K 1Y3, CA
FERREIRA DA SILVA, Rodrigo, Verdun Québec H3E 1B6, CA

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 520 112 A1***
H04W 88/10 **H04W 88/14**
- (25) En (26) En
(21) 10791030.9 (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) US 2010/059392 08.12.2010
(87) WO 2011/081803 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648476

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM GEWEINSAMEN DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RESOURCE ALLOCATION IN A SHARED WIRELESS NETWORK**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU SANS FIL PARTAGE**
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) AGULNIK, Anatoly, Deerfield IL 60015, US AVERBUCH, Rod, N., Chicago IL 60605, US KELLER, Matthew, C., Algonquin IL 60102, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 28/24** (11) **2 520 113 A1***
H04W 48/06

- (25) En (26) En
(21) 10801024.0 (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) US 2010/059393 08.12.2010
(87) WO 2011/081804 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649591
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PUSH-TO-TALK-KOMMUNIKATION**
• **METHOD FOR PROVIDING CONTROL OF PUSH-TO-TALK COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE COMMUNICATION VOCALE INSTANTANÉE**
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SUN, Shaobo, DK-2870 Copenhagen, DK BJERRING, Lennart Hartwich, DK-2620 Albertslund, DK
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 520 114 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10841560.5 (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 2010/061241 20.12.2010
(87) WO 2011/081999 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648783
- (54) • **KOOPERIERENDE EMPFÄNGERAUSWAHL FÜR DRAHTLOSE UMTS-POSITION**
• **COOPERATING RECEIVER SELECTION FOR UMTS WIRELESS LOCATION**
• **SÉLECTION DE RÉCEPTEURS COOPÉRANTS POUR UNE LOCALISATION UMTS SANS FIL**
- (71) TruePosition, Inc., 1000 Chesterbrook Boulevard, Suite 200, Berwyn, PA 19312, US
(72) SEGALL, Edward, Joseph, Narberth PA 19072, US
ISSAKOV, Simon, Wayne PA 19087, US
MIA, Rashidus, S., Phoenixville PA 19460-4717, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 520 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 10841561.3 (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) US 2010/061250 20.12.2010
(87) WO 2011/082002 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648753
(54) • KOOPERIERENDE EMPFÄNGERAUSWAHL FÜR DRAHTLOSE UMTS-POSITION
• COOPERATING RECEIVER SELECTION FOR UMTS WIRELESS LOCATION
• SÉLECTION DE RÉCEPTEURS COOPÉRANTS POUR UNE LOCALISATION UMTS SANS FIL
(71) TruePosition, Inc., 1000 Chesterbrook Boulevard, Suite 200, Berwyn, PA 19312, US
(72) SEGALL, Edward Joseph, Narberth PA 19072, US
ISSAKOV, Simon, Wayne PA 19087, US
MIA, Rashidus S., Phoenixville PA 19460-4717, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 36/20 → (51) **H04W 36/24**

- (51) **H04W 36/24** (11) **2 520 116 A1***
H04W 36/20
(25) En (26) En
(21) 10840665.3 (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) IB 2010/055357 23.11.2010
(87) WO 2011/080610 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 651124
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GRUPPENPARAMETERN IN UNLIZENZIERTEN SPEKTRUMSKOMMUNIKATIONEN
• SYSTEM AND METHODS FOR MANAGING GROUP PARAMETERS IN UNLICENSED SPECTRUM COMMUNICATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GESTION DE PARAMÈTRES DE GROUPE DANS DES COMMUNICATIONS DANS LE SPECTRE SANS LICENCE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LI, Zexian, FI-02280 Espoo, FI
PATIL, Basavaraj, Coppell Texas 75019, US
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 520 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 09852710.4 (22) 28.12.2009
(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
(86) CN 2009/076107 28.12.2009
(87) WO 2011/079425 2011/27 07.07.2011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EFFIZIENTEN VERSORGUNGSZELLENWECHSEL MITTELS MEHRERER PARALLELER TIMER
• METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT SERVING CELL CHANGE USING MULTIPLE PARALLEL TIMERS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN CHANGEMENT EFFICACE DE CELLULE EN SERVICE UTILISANT DE MULTIPLES TEMPORISATEURS EN PARALLÈLE
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NG, Alvin S., San Diego California 92121-1714, US

- CHAN, Chungung, San Deigo California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 40/00** (11) **2 520 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 11837590.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081753 03.11.2011
(87) WO 2012/059064 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2011 US 201113373071
03.11.2010 US 409733 P
(54) • KLANGMECHANISMUS UND KONFIGURATION UNTER TRÄGERAGGREGATIONEN
• SOUNDING MECHANISM AND CONFIGURATION UNDER CARRIER AGGREGATION
• MÉCANISME DE SONDAGE ET CONFIGURATION SOUS AGREGATION DE PORTEUSE
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN
(72) CHEN, Yih-Shen, Taiwan 300, CN
LIN, Chih-Yuan, Yilan County Taiwan 268, CN
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 520 119 A1***
H04W 48/16 **H04W 8/00**
(25) En (26) En
(21) 09852768.2 (22) 30.12.2009
(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
(86) IB 2009/007916 30.12.2009
(87) WO 2011/080533 2011/27 07.07.2011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTONOME OFDMA-SIGNALEMPFANGSMESSUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTONOMOUS OFDMA BEACON RECEPTION MEASUREMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE RÉCEPTION DE BALISE OFDMA AUTONOME
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KNECKT, Jarkko Lauri Sakari, FIN-02230 Espoo, FI
DOPPLER, Klaus, Franz, FIN-02200 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 48/06 → (51) **H04W 28/24**

H04W 48/16 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 520 120 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 09802114.0 (22) 29.12.2009
(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
(86) EP 2009/009299 29.12.2009
(87) WO 2011/079849 2011/27 07.07.2011
(54) • AUF DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND ANZAHL AN PHYSISCHEN RESOURCENBLÖCKEN BASIERENDE ADAPTIVE DATENÜBERTRAGUNGSPLANUNG

- ADAPTIVE SCHEDULING DATA TRANSMISSION BASED ON THE TRANSMISSION POWER AND THE NUMBER OF PHYSICAL RESOURCE BLOCKS
• TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC PLANIFICATION ADAPTATIVE FONDÉE SUR LA PUISSANCE D'ÉMISSION ET SUR LE NOMBRE DE BLOCS DE RESSOURCES PHYSIQUES
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT
CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
(74) Battipede, Francesco, Telecom Italia S.p.A. BPR - IPR Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT

- (51) **H04W 52/16** (11) **2 520 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 09804037.1 (22) 29.12.2009
(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
(86) EP 2009/067992 29.12.2009
(87) WO 2011/079858 2011/27 07.07.2011
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNG EINES FUNKSYSTEMS
• POWER CONTROL OF A RADIO SYSTEM
• COMMANDE DE PUISSANCE D'UN SYSTÈME RADIO
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WEINHOLT, Dan Rutger, S-421 60 Västra Frölunda, SE
HASSELBLAD, Marcus Karl, S-431 36 Mölndal, SE
(74) Schlossman, Ulf, Patentor KB P.O. Box 17704, SE-118 93 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 520 122 A1***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 09852856.5 (22) 29.12.2009
(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
(86) SE 2009/051512 29.12.2009
(87) WO 2011/081581 2011/27 07.07.2011
(54) • KORREKTUR DER ZUR ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG VERWENDETEN GESCHÄTZTEN SIR
• CORRECTION OF ESTIMATED SIR USED FOR TRANSMIT POWER CONTROL
• CORRECTION DE SIR ESTIMÉ UTILISÉ POUR UNE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BJÖRKEGREN, Håkan, S-187 46 Täby, SE
RAO, Jing, S-191 50 Sollentuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/26** (11) **2 520 123 A2***
H04W 52/36
(25) En (26) En
(21) 10801536.3 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062012 23.12.2010
(87) WO 2011/082105 2011/27 07.07.2011
(30) 22.12.2010 US 976499
05.02.2010 US 302031 P
30.12.2009 US 291332 P
(54) • INTERAKTION ZWISCHEN EINEM AKKUMULATIVEN LEISTUNGSREGLER UND HÖCHST-/MINDESTÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN LTE-SYSTEMEN

- INTERACTION BETWEEN ACCUMULATIVE POWER CONTROL AND MINIMUM/MAXIMUM TRANSMIT POWER IN LTE SYSTEMS
 - INTERACTION ENTRE LE RÉGLAGE DE PUISSANCE CUMULATIVE ET UNE PUISSANCE À L'ÉMISSION MINIMALE/MAXIMALE DANS DES SYSTÈMES LTE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego CA 92121-1714, US
- MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121-1714, US
- YOO, Taesang, San Diego CA 92121-1714, US
- LUO, Xiliang, San Diego CA 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego CA 92121-1714, US
- WEI, Yongbin, San Diego CA 92121-1714, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/26**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 520 124 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10841717.1 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062494 30.12.2010
- (87) WO 2011/082297 2011/27 07.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 31.12.2009 US 651091
- (54) • SYNCHRONISIERUNG VON MODULEN IN EINEM DRAHTLOS-ARRAY
- SYNCHRONIZATION OF MODULES IN A WIRELESS ARRAY
 - SYNCHRONISATION DE MODULES DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (71) Wireless Seismic Inc, 361 Centennial Parkway Suite 320, Louisville, CO 80027, US
- (72) ELDER, Keith, Richmond TX 77469, US
- BEFFA, Mihai, Cupertino CA 95014-1820, US
- DAY, Calvin, Lake Jackson TX 77566, US
- ROSE, Kevin, Santa Fe TX 77517, US
- KOOPER, Steven, Richmond TX 77406, US
- (74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 64/00 (11) **2 520 125 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10801070.3 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/061990 23.12.2010
- (87) WO 2011/082099 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 651004
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES VON MOBILGERÄTEN UNABHÄNGIG VON STANDORTBESTIMMENDER HARDWARE
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING THE LOCATION OF MOBILE DEVICES INDEPENDENT OF LOCATION FIXING HARDWARE
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA POSITION DE DISPOSITIFS MOBILES INDÉPENDANTS DE MATÉRIEL DE LOCALISATION
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) JACKSON, Bruce, K., San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 520 126 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10803513.0 (22) 29.11.2010
- (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 2010/055484 29.11.2010
- (87) WO 2011/080622 2011/27 07.07.2011
- (30) 14.09.2010 US 881611
- 30.12.2009 US 291101 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR POSITION DETERMINATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POSITION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE
- KANGAS, Ari, SE-181 29 Lidingö, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 520 127 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10848195.3 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/071567 06.04.2010
- (87) WO 2011/116533 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 730425
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BITMAPS MIT SYNCHRONISIERTER AKTIVITÄT FÜR CLC-VORRICHTUNGEN
- SYNCHRONIZED ACTIVITY BITMAP GENERATION METHOD FOR CO-LOCATED COEXISTENCE (CLC) DEVICES
 - PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TABLE DE BITS SELON UNE ACTIVITÉ SYNCHRONISÉE POUR LES DISPOSITIFS À COEXISTENCE COLOCALISÉE (CLC)
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN
- (72) KO, Li-Chun, Taipei City Taiwan 105, CN
- HSU, Hong-Kai, Yonghe City Taipei County Taiwan 234, CN
- LEE, Chi-Chen, Taipei City Taiwan 110, CN
- FU, I-Kang, Kaohsiung County Taiwan 815, CN
- SU, Jiun-Jang, Taipei City 110 Taiwan, CN
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04W 74/06** (11) **2 520 128 A2***

- H04W 4/08** **H04L 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 10844166.8 (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 2010/059190 07.12.2010
- (87) WO 2011/090567 2011/30 28.07.2011
- (88) 03.11.2011
- (30) 28.12.2009 US 648200
- (54) • EFFIZIENTER UPLINK-SDMA-BETRIEB

- EFFICIENT UPLINK SDMA OPERATION
 - EXPLOITATION EFFICIENTE DE SDMA EN VOIE MONTANTE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) GONG, Michelle, Sunnyvale, CA 94087, US
- STACEY, Robert, J., Portland, OR 97214, US
- (74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 520 129 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10708012.9 (22) 12.02.2010
- (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
- (86) US 2010/024175 12.02.2010
- (87) WO 2011/081671 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 649154
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKVERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR RADIO LINK RECOVERY
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT DE LIAISON RADIO
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KUMAR, Vanitha, A., San Diego CA 92121, US
- UMATT, Bhupesh, M., San Diego CA 92121, US
- SURESHCHANDRAN, Swaminathan, San Diego CA 92121, US
- MAHAJAN, Amit, San Diego CA 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 80/00** (11) **2 520 130 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 09852741.9 (22) 31.12.2009
- (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
- (86) CN 2009/076329 31.12.2009
- (87) WO 2011/079456 2011/27 07.07.2011
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER KOMMUNIKATIONSFORMEN IN EINER SITZUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MULTIPLE FORMS OF COMMUNICATIONS IN ONE SESSION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER DE MULTIPLES FORMES DE COMMUNICATION DANS UNE SESSION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ZHANG, Guohua, Beijing 100026, CN
- TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
- WANG, Xia, Beijing 100084, CN
- WANG, Wei, Beijing 100176, CN
- DING, Feng, Beijing 102208, CN
- TANG, Yuezhong, Beijing 100096, CN
- YANG, Xinxing, Beijing 100176, CN
- AARNIO, Ari, FIN-02210 Espoo, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 84/12 → (51) **H04N 7/24**

H04W 88/10 → (51) **H04W 28/18**

H04W 88/14 → (51) **H04W 28/18**

H04W 92/08 → (51) **H04W 12/06**

H05B 3/00 → (51) **C04B 35/536****H05B 3/14** → (51) **C08K 3/04****H05B 3/58** → (51) **A24F 47/00****H05B 3/58** → (51) **B29C 45/27**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 520 131 A1***
(25) De (26) De
(21) 10810979.4 (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
(86) IB 2010/055830 15.12.2010
(87) WO 2011/080642 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 ES 200931274
(54) • **GARGERÄTEVORRICHTUNG**
• **COOKING APPLIANCE**
• **SYSTÈME D'APPAREIL DE CUISSON**
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES
BURDIO PINILLA, José Miguel, E-50018 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
LUCIA GIL, Oscar, E-50006 Zaragoza, ES
MILLAN SERRANO, Ignacio, E-50018 Zaragoza, ES

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 520 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805374.5 (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) BR 2010/000432 28.12.2010
(87) WO 2011/079362 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 BR PI0905389
(54) • **MIKROWELLENHERDANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM LEBENSMITTEL-BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES MIKROWELLEN-HERDES**
• **MICROWAVE OVEN ASSEMBLY AND AT LEAST A FOOD-CONTAINING RECIPIENT AND MICROWAVE OVEN PROGRAMMING METHOD**
• **ENSEMBLE DE FOUR À MICRO-ONDES ET D'AU MOINS UN RÉCIPIENT CONTENANT DES ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE FOUR À MICRO-ONDES**
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) ÁVILA RIBEIRO JUNQUEIRA, Thadeu de, 89223-200 - Joinville - SC, BR
MINASI, Marcelo M., 69050-160 - Manaus - AM, BR
COCENZA PONSONI, Maria Angélica, Santo Antonio 89218-000 - Joinville - SC, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/76****H05B 6/72** → (51) **H05B 6/76****H05B 6/74** → (51) **H05B 6/76**

- (51) **H05B 6/76** (11) **2 520 133 A1***
H05B 6/64
H05B 6/72
(25) En (26) En
(21) 10800743.6 (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 2010/070620 23.12.2010
(87) WO 2011/080204 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TR 200909996
(54) • **OFEN**
• **AN OVEN**
• **FOUR**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SERABATIR, Davut Ayhan, 34950 Istanbul, TR
SARIER, Hakan, 34950 Istanbul, TR
GUR, Metin, 34950 Istanbul, TR

H05B 33/08 (11) **2 520 134 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10771592.2 (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) US 2010/051791 07.10.2010
(87) WO 2011/044341 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 US 249858 P
(54) • **LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **LED LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**
(71) Delos Living, LLC, 54 Thompson Street, 4th Floor, New York, NY 10012, US
(72) FONTECCHIO, Adam, K., Downingtown Pennsylvania 19335, US
SHELDON, Donald, Downingtown, PA 19335-454, US
EISELE, Eric, Jon, Aston, PA 19014, US
(74) Sharples, Andrew John, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H05B 33/08 (11) **2 520 135 A1***
H05K 5/06

- (25) De (26) De
(21) 11721009.6 (22) 02.05.2011
(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 2011/056913 02.05.2011
(87) WO 2011/138257 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010028481
(54) • **ELEKTRONIKGEHÄUSE FÜR EINE LAMPE, HALBLEITERLAMPE UND VERFAHREN ZUM VERGIEßEN EINES ELEKTRONIK-GEHÄUSES FÜR EINE LAMPE**
• **ELECTRONICS HOUSING FOR A LAMP, SEMICONDUCTOR LAMP AND METHOD FOR CASTING AN ELECTRONICS HOUSING FOR A LAMP**
• **BOÎTIER ÉLECTRONIQUE POUR UNE LAMPE, LAMPE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'ENROBAGE D'UN BOÎTIER ÉLECTRONIQUE POUR UNE LAMPE**
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) REINGRUBER, Fabian, 80469 München, DE

H05B 33/08 (11) **2 520 136 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11725907.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059476 08.06.2011
(87) WO 2011/157604 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030061
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HALBLEITERLEUCHTVORRICHTUNG UND FARBREGELVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS**

- **METHOD FOR OPERATING A SEMICONDUCTOR LIGHTING DEVICE AND COLOR CONTROL DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DES COULEURS POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ**
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) BERTRAM, Ralph, 93152 Nittendorf, DE
FROST, Tobias, 93133 Burglengenfeld, DE
LORENZ, Stefan, 93083 Obertraubling, DE

H05B 37/00 (11) **2 520 137 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10841635.5 (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) US 2010/062235 28.12.2010
(87) WO 2011/082168 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 335069 P
28.12.2009 US 284927 P
30.04.2010 PCT/US2010/000126
28.05.2010 PCT/US2010/000159
(54) • **HOCHFREQUENTE MEHRSPANNUNGS-FÄHIGE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHRFACHER HELLIGKEIT**
• **HIGH FREQUENCY MULTI-VOLTAGE AND MULTI-BRIGHTNESS LED LIGHTING DEVICES**
• **DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À DIODES LED EN HAUTE FRÉQUENCE, À TENSIONS MULTIPLES ET À LUMINOSITÉS MULTIPLES**
(71) Lynk Labs, Inc., 2511 Technology Drive, Suite 108, Elgin, IL 60123-9323, US
(72) MISKIN, Michael, Sleepy Hollow IL 60118, US
KOTTRISCH, Robert, L., Shefford Bedfordshire SG175BX, GB
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H05B 41/292 (11) **2 520 138 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10805498.2 (22) 29.11.2010
(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 2010/055476 29.11.2010
(87) WO 2011/080620 2011/27 07.07.2011
(88) 25.08.2011
(30) 30.12.2009 EP 09180978
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER GASENTLADUNGSLAMPE**
• **APPARATUS FOR DRIVING A GAS DISCHARGE LAMP**
• **APPAREIL POUR COMMANDER UNE LAMPE À DÉCHARGE À GAZ**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneoudseweg 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) DE KONING, Edwijn, Theodorus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SIMPelaar, Bennie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAGELAAR, Joris, Hubertus, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DABRINGHAUSEN, Lars, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 1/09** (11) **2 520 139 A1***
H01B 1/22

(25) En (26) En
(21) 10800869.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/062327 29.12.2010
(87) WO 2011/082213 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291611 P

(54) • *MISCHMETALLSYSTEMLEITER FÜR NIEDERTEMPERATUR-EINBRANDKERAMIK-SCHALTSTREIFEN UND VORRICHTUNGEN*
• *MIXED-METAL SYSTEM CONDUCTORS FOR USE IN LOW-TEMPERATURE CO-FIRED CERAMIC CIRCUITS AND DEVICES*
• *CONDUCTEURS À SYSTÈMES DE MÉTAUX MIXTES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES CIRCUITS ET DES DISPOSITIFS À BASE DE CÉRAMIQUE COCUITS À BASSE TEMPÉRATURE*

(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) NAIR, Kumaran, Manikantan, Head of the Harbor New York 11780, US
GORDON, Scott, E., Cary North Carolina 27519, US
MCCOMBS, Mark, Frederick, Clayton North Carolina 27520, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05K 3/00** (11) **2 520 140 A1***
H05K 3/18 **C23C 18/16**

(25) De (26) De
(21) 10800710.5 (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) EP 2010/007970 28.12.2010
(87) WO 2011/079950 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DE 102009060676

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NASSCHEMISCHEN BEHANDELN VON BEHANDLUNGSGUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE WET CHEMICAL TREATMENT OF MATERIAL FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT CHIMIQUE HUMIDE DE PRODUITS À TRAITER*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) SKUPIN, Andreas, 90469 Nürnberg, DE
BRUCKNER, Helmut, 53783 Eitorf, DE
LOWINSKI, Christian, 16547 Birkenwerder, DE
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05K 3/18 → (51) **H05K 3/00**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 520 141 A2***

(25) En (26) En
(21) 10787534.6 (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) GB 2010/051947 23.11.2010
(87) WO 2011/064571 2011/22 03.06.2011

(30) 27.11.2009 GB 0920914
27.11.2009 EP 09252692

(54) • *SCHALTTAFEL*
• *CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) NIMAN, Murray Jerel, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, GB-Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H05K 5/06** (11) **2 520 142 A1***
G01D 11/24 **H03K 17/95**

(25) De (26) De
(21) 10792819.4 (22) 27.11.2010
(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) EP 2010/007211 27.11.2010
(87) WO 2011/079896 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060872

(54) • *SENSOR MIT GEHÄUSE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SENSOR WITH A HOUSING, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CAPTEUR DOTÉ D'UN BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
(72) WEHRLE, Wolfgang, 78467 Konstanz, DE
JÜRGENS, Alexander, CH-8500 Frauenfeld, CH

(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

H05K 5/06 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05K 13/04** (11) **2 520 143 A1***
H05K 13/08

(25) En (26) En
(21) 10805218.4 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007983 30.12.2010
(87) WO 2011/079956 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291323 P

(54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN*
• *A COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) Mydata Automation AB, P.O. Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) AXELSSON, Robert, SE-125 74 Älvsjö, SE
SUNDSTRÖM, Peter, SE-17072 Solna, SE
ESKÄNG, Erik, SE-192 78 Sollentuna, SE
JONASSON, Roger, SE-116 41 Stockholm, SE
JONASSON, Roger, SE-116 41 Stockholm, SE
NYGREN, Lars, SE-128 47 Bagarmossen, SE

(74) Karlsson, Mona, et al, Awapatent AB Studiegången 3 Box 665, 831 40 Östersund, SE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

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 45/04** (11) **2 520 144 A2**

(25) De (26) De
(21) 12158078.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.05.2011 DE 102011075472
(54) • *Erdkegelbearbeitungsvorrichtung*
• *soil cone processing device*
• *Dispositif de traitement de cônes terrestres*
(71) Wiedenmann GmbH, Am Bahnhof, 89192 Rammingen, DE
(72) Pfisterer, Thomas, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Partnerschaft Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **A01B 59/048** (11) **2 520 145 A1**
A01B 63/108

(25) Sv (26) En
(21) 12445002.4 (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) 01.05.2011 SE 1100330
(54) • *Stabilisierungsgerät*
• *Stabilizing device*
• *Dispositif de stabilisation*
(71) Kälvesten, Hans, Hesselby, 59193 Motala, SE
(72) Kälvesten, Hans, 59193 Motala, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Äspebråten, 590 55 Sturefors, SE

A01B 63/108 → (51) **A01B 59/048**

(51) **A01B 63/14** (11) **2 520 146 A1**

(25) De (26) De
(21) 12166811.5 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 DE 102011050195
(54) • *Gezogenes landwirtschaftliches Gerät*
• *Pulled agricultural device*
• *Appareil agricole tracté*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) Pirkenseer, Michael, 92287 Schmidmühlen, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **A01B 73/04** (11) **2 520 147 A2**
A01D 78/10
(25) De (26) De
(21) 12002791.7 (22) 20.04.2012
(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) 04.05.2011 DE 102011100383

- (54) •
- Heuwerbungsmaschine*
-
-
- Hay baler*
-
-
- Faneuse*

- (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH,
-
- Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
-
- (72) Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbü-
-
- ren, DE
-
- Leifeling, Karl, 48477 Hörstel, DE
-
- Afting, Andreas, 48488 Emsbüren, DE

- (51) **A01C 7/10** (11) **2 520 148 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002983.0 (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) 02.05.2011 DE 102011100244
-
- 01.07.2011 US 201161571660 P
-
- 13.01.2012 US 201261586297 P

- (54) •
- Verfahren zur Messung eines Gutstroms*
-
- mittels Microwellen, Sensoranordnung*
-
- und Vorrichtung mit einer Sensoranord-*
-
- nung*
-
-
- Method for measuring a flow of goods by*
-
- means of microwaves, sensor assembly*
-
- and device with a sensor assembly*
-
-
- Procédé de mesure d'un flux de matière*
-
- au moyen de micro-ondes, agencement*
-
- de capteur et dispositif doté d'un agence-*
-
- ment de capteur*

- (71) MSO Messtechnik und Ortung GmbH, Wi-
-
- chertsweg 19, 53902 Bad Münstereifel-
-
- Schönau, DE
-
- (72) Hien, Peter, 53902 Bad Münstereifel, DE
-
- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Lier-
-
- mann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7,
-
- 52353 Düren, DE

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 520 149 A1**
A01D 34/82

- (25) NI (26) En
-
- (21) 12165759.7 (22) 11.02.2009
-
- (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

- (30) 18.02.2008 NL 1035035

- (54) •
- Mähvorrichtung*
-
-
- Mowing device*
-
-
- Dispositif de tonte*

- (71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA
-
- Maassluis, NL
-
- (72) Koorn, Maarten, 3123 CP Schiedam, NL
-
- (74) Postma, Robert Erwin, et al, Octrooibureau
-
- Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA
-
- Maassluis, NL

- (62) 09075069.6 / 2 090 150

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 520 150 A1**
A01D 34/82

- (25) NI (26) En
-
- (21) 12165761.3 (22) 11.02.2009
-
- (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

- (30) 18.02.2008 NL 1035035

- (54) •
- Mähvorrichtung*
-
-
- Mowing device*
-
-
- Dispositif de tonte*

- (71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL
(72) Koorn, Maarten, 3123 CP Schiedam, NL
(74) Postma, Robert Erwin, et al, Octrooibureau
Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL
(62) 09075069.6 / 2 090 150

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/73****A01D 41/127** → (51) **B60D 1/36**

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 520 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164238.3 (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) 02.05.2011 US 201113098666

- (54) •
- Sensor für ein System zur Steuerung ei-*
-
- nes Vorsatzgerätes*
-
-
- Sensor for a header height control system*
-
-
- Capteur pour système de contrôle de*
-
- hauteur d'unen tête de coup*

- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
-
- Moline, Illinois 61265-8098, US

- (72) Heim, Daniel M, Port Byron, IL Illinois
-
- 61275, US

- (74) Silver, Dennis P, Geneseo, IL Illinois 61254,
-
- US

- Vandeven, Michael L, Princeton, IA Iowa
-
- 52768, US

- Bomlony, Duane M, Geneseo, IL Illinois
-
- 61254, US

- (74) Holst, Sönke, Deere & Company European
-
- Office Global Intellectual Property Services
-
- John-Deere-Straße 70, D-68163 Mannheim,
-
- DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 520 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 12165309.1 (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) 03.05.2011 US 201113099864

- (54) •
- Höhensteuerung eines Vorsatzgerätes mit*
-
- Closed-Center-Pumpe*
-
-
- Header height control with closed center*
-
- pump*
-
-
- Contrôle de hauteur d'une tête de coupe*
-
- avec pompe centrale fermée*

- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
-
- Moline, Illinois 61265-8098, US

- (72) Deneault, Dustin D., LeClaire, Iowa 52753,
-
- US

- Ritter, Aaron S., Milan, Illinois 61264, US

- (74) Holst, Sönke, Deere & Company European
-
- Office Global Intellectual Property Services
-
- John-Deere-Straße 70, D-68163 Mannheim,
-
- DE

- (51) **A01D 42/00** (11) **2 520 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163566.8 (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) 14.12.2010 NZ 58994210

- 24.12.2010 NZ 59023510

- (54) •
- Verbesserungen bei der Sicherheit von*
-
- Rasenmähern*
-
-
- Improvements to lawnmower safety*
-
-
- Améliorations apportées à la sécurité de*
-
- tondeuse à gazon*

- (71) Masport Limited, 1-37 Mt Wellington
Highway Panmure, Auckland 1060, NZ
(72) Haraqia, Agron, Mission Bay Auckland 1071,
NZ
McKay, David, Howick Auckland 2014, NZ
Boswell, Gordon, Pakuranga Auckland 2010,
NZ
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB
(62) 11827796.1 / 2 501 215

- (51) **A01D 57/20** (11) **2 520 154 A1**
A01D 61/00
(25) En (26) En
(21) 12165323.2 (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) 04.05.2011 US 201113100746

- (54) •
- Mährescherschneidwerk mit Erntepress-*
-
- rolle*
-
-
- Combine header with crop compression*
-
- rollers*
-
-
- Tablier de coupe avec des rouleaux de*
-
- compression de cultures*

- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
-
- Moline, Illinois 61265-8098, US

- (72) Coers, Bruce A., Hillsdale, Illinois 61257, US
-
- Pope, Glenn E., Viola, Illinois 61486, US
-
- Anderson, Shane Marty, Syracuse, Utah
-
- 84075, US

- (74) Holst, Sönke, Deere & Company European
-
- Office Global Intellectual Property Services
-
- John-Deere-Straße 70, D-68163 Mannheim,
-
- DE

- (51) **A01D 57/20** (11) **2 520 155 A1**
A01D 61/00 **A01D 78/10**

- (25) De (26) De
-
- (21) 12166693.7 (22) 03.05.2012
-
- (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) 02.03.2012 DE 102012004045

- 03.05.2011 DE 102011100348

- (54) •
- Erntemaschine mit wenigstens einem*
-
- Querförderer*
-
-
- Harvesting machine with at least one*
-
- cross conveyor*
-
-
- Moissonneuse avec au moins un*
-
- conveyeur transversal*

- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2,
-
- 88348 Bad Saulgau, DE

- (72) Pflanze, Sascha, 14822 Brück, DE
-
- Ober, Martin, 78736 Trichtingen, DE

- (51) **A01D 57/20** (11) **2 520 156 A1**
A01D 61/00 **A01D 78/10**
A01D 75/28

- (25) De (26) De
-
- (21) 12166695.2 (22) 03.05.2012
-
- (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) 03.05.2011 DE 102011100348

- 31.10.2011 DE 102011117287

- (54) •
- Erntemaschine mit wenigstens zwei Quer-*
-
- förderer*
-
-
- Harvesting machine with at least two*
-
- cross conveyors*
-
-
- Moissonneuse avec au moins deux*
-
- conveyeurs transversaux*

- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2,
-
- 88348 Bad Saulgau, DE

(72) Pflanze, Sascha, 14822 Brück, DE
Beck, Thomas, 72537 Mehrstetten, DE

A01D 61/00 → (51) **A01D 57/20**

A01D 75/28 → (51) **A01D 57/20**

A01D 78/10 → (51) **A01B 73/04**

A01D 78/10 → (51) **A01D 57/20**

(51) **A01F 15/07** (11) **2 520 157 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002715.6 (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) 04.05.2011 DE 102011100502

- (54) • *Ballenwickler*
• *Bale wrapper*
• *Enrubanneuse*

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH,
Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Schulz, Stephan, 49525 Lengerich, DE
Borker, Martin, 49716 Meppen, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **2 520 158 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002716.4 (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) 04.05.2011 DE 102011100503
07.01.2012 DE 102012000214

- (54) • *Ballenwickler*
• *Bale wrapper*
• *Enrubanneuse*

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH,
Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Schulz, Stephan, 49525 Lengerich, DE
Borker, Martin, 49716 Meppen, DE

(51) **A01G 1/04** (11) **2 520 159 A1**
C05F 9/04
(25) En (26) En
(21) 12002101.9 (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) 03.05.2011 NL 1038791

- (54) • *Verfahren zum Transportieren von Kompost*
• *A method of transporting compost*
• *Procédé de transport de compost*

(71) Cedar Spring International, LTD P.O. Box
4649, Road Town Tortola, VG

(72) Kampen, Antonius, Eugene Oregon 97405,
US

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125,
4102 AJ Culemborg, NL

A01G 9/02 → (51) **E04B 2/02**

(51) **A01G 9/08** (11) **2 520 160 A1**
(25) De (26) De
(21) 12166427.0 (22) 02.05.2012
(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) 06.05.2011 DE 102011100670

- (54) • *Vorrichtung zum Positionieren von Pflanztopfen*

- *Device for positioning plant pots*
- *Dispositif de positionnement de pots à plante*

(71) Jacke, Ernst, Molkereistrasse 8, 27404 Elsdorf, DE

(72) Jacke, Ernst, 27404 Elsdorf, DE

(74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/003** (11) **2 520 161 A2**
A01J 5/017 **A01J 5/04**
A01J 5/10

(25) NI (26) En
(21) 12171970.2 (22) 15.08.2007
(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

(30) 05.09.2006 NL 1032430

05.09.2006 NL 1032431

05.09.2006 NL 1032432

05.09.2006 NL 1032434

05.09.2006 NL 1032433

- (54) • *Melkvorrichtung*
• *A milking implement*
• *Outil de traite*

(71) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(72) Van den Berg, Karel, 3147 PA Maassluis, NL

(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus,
Octrooibureau van der Lely N.V. Weverskade
110, 3147 PA Maassluis, NL

(62) 07808505.7 / 2 059 119

A01J 5/017 → (51) **A01J 5/003**

A01J 5/04 → (51) **A01J 5/003**

A01J 5/10 → (51) **A01J 5/003**

(51) **A01K 47/06** (11) **2 520 162 A1**
A01K 51/00

(25) En (26) En
(21) 11003579.7 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abweisende Platte*
• *Repellent board*
• *Panneau répulsif*

(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA

(72) Al-Khazim Al Ghamdi, Ahmad, Dr., Prof.,
Riyadh 11451, SA
Abou-Shaara, Hossam, Farag, Ibrahim,
Riyadh 11451, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenerstrasse 20-22, 80336 München,
DE

A01K 51/00 → (51) **A01K 47/06**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 520 163 A1**
B63B 22/16 **B63B 22/18**
B63B 22/04

(25) En (26) En
(21) 12002646.3 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR YU

(30) 04.05.2005 IE 20050273

20.03.2006 IE 20060215

- (54) • *Schwimmer und Schwimmerstruktur*
• *A float and a floatable structure*

• *Flotteur et structure flottante*
(71) Rodicon Limited, Kilconly, Tuam Galway, IE
Concannon, John Francis, Kilconly, Tuam
County Galway, IE

(72) Concannon, John Francis, County Galway,
IE

(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co.
15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(62) 06728150.1 / 1 876 886

(51) **A01K 67/027** (11) **2 520 164 A2**
C12N 5/10 **C12N 15/85**
C12N 15/62

(25) Ko (26) En
(21) 10841175.2 (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) KR 2010/009172 21.12.2010

(87) WO 2011/081343 2011/27 07.07.2011

(88) 17.11.2011

(30) 15.09.2010 KR 20100090543

30.12.2009 KR 20090134548

- (54) • *TRANSGENES SCHWEIN MIT GLEICHZEITIGER EXPRESSION VON HO-1-GENEN UND TNFR1-GENEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *TRANSGENIC PIG IN WHICH HO-1 GENES AND TNFR1-FC GENES ARE SIMULTANEOUSLY EXPRESSED, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *PORC TRANSGÉNIQUE DANS LEQUEL LES GÈNES HO-1 ET LES GÈNES TNFR1-FC SONT SIMULTANÉMENT EXPRIMÉS, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Hanwha L&C Corp., Hanwha Bldg. 15F, 1 Janggyo-dong Jung-gu, Seoul 100-797, KR

(72) AHN, Curie, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-806, KR

LEE, Byeong Chun, Seoul 137-060, KR

HWANG, Jong Ik, Seoul 136-130, KR

YANG, JaeSeok, Seoul 137-767, KR

JANG, Goo, Seoul 151-050, KR

CHO, Bum Rae, Seoul 136-829, KR

KOO, Ok Jae, Seoul 110-230, KR

KANG, Jung Taek, Seoul 151-846, KR

KWON, Dae Kee, Seoul 143-896, KR

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01M 7/00 → (51) **B65D 83/00**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 520 165 A1**
A61K 35/14 **A61K 47/02**
A61K 47/12 **A61K 47/26**

(25) En (26) En

(21) 12166633.3 (22) 03.05.2012

(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) 03.05.2011 US 201161482119 P

30.04.2012 US 201213459511

- (54) • *Medium, Lösungen und Verfahren zum Waschen, Züchten und Aufbewahren von weißen Blutzellen*

- *Medium, solutions and methods for the washing, culturing and storage of white blood cells*

- *Support, solutions et procédés pour le lavage, la culture et le stockage des leucocytes*

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) Min, Kyungyoon, Kildeer IL Illinois 60047, US

Radwanski, Katherine, Unit 403, Des Plaines, IL Illinois 60016, US

(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **A01N 25/30** (11) **2 520 166 A1**
C07C 231/02 **C07C 233/35**
C11D 1/52 **C11D 1/62**

(25) En (26) En
(21) 11164846.5 (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

BA ME

- (54) • *Neue Bisaminopropylamide und Verwendungen davon in Landwirtschafts- und Reinigungsmittelzusammensetzungen*
• *New bisaminopropylamides and uses thereof in agricultural and detergent compositions*
• *Nouveaux bisaminopropylamides et utilisations associées aux compositions agricoles et détergentes*

(71) Taminco, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE

(72) Buyse, Kurt, 8200 Brugge, BE

Moonen, Kristof, 9220 Hamme, BE

(74) Van Reet, Joseph, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A01N 43/38 → (51) **A61K 31/407**

(51) **A01N 43/60** (11) **2 520 167 A1**
A01N 63/02 **A01P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 12177744.5 (22) 07.04.2008

(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) 09.04.2007 US 910723 P

- (54) • *Verfahren zur Algenbekämpfung mit Thaxtomin und Thaxtominzusammensetzungen*
• *Methods of controlling algae with thaxtomin and thaxtomin compositions*
• *Procédés de lutte contre les algues à l'aide de thaxtomin et compositions de thaxtomin*

(71) Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate Circle, Salem, VA 24153, US

(72) Kang, Yaowei, Blacksburg, VA Virginia 24060, US

Semones, Shawn, Salem, VA Virginia 24153, US

Leder, Jonathan, Roanoke, VA Virginia 24019, US

Tran, Anh, Roanoke, VA Virginia 24019, US

(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsværd, DK

(62) 08745224.9 / 2 178 374

(51) **A01N 63/00** (11) **2 520 168 A1**
A61K 38/17 **A61K 31/70**
A61K 38/19 **A61K 38/20**

(25) En (26) En
(21) 12158282.9 (22) 23.07.2007

(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

(30) 21.07.2006 US 832497 P

27.03.2007 US 920260 P

- (54) • *Zielgesteuerte Genabgabe für die Immunisierung mit Dendritenzellen*
• *Targeted gene delivery for dendritic cell vaccination*
• *Administration de gène ciblée pour une vaccination des cellules dendritiques*

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

(72) Wang, Pin, Arcadia, CA 91007, US

Yang, Lili, Arcadia, CA 91007, US

Baltimore, David, Pasadena, CA 91105, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 07799765.8 / 2 048 955

A01N 63/00 → (51) **A61K 31/70**

A01N 63/02 → (51) **A01N 43/60**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/60**

A01P 13/00 → (51) **A61K 31/407**

(51) **A21B 3/02** (11) **2 520 169 A1**
F24C 15/02 **F24C 7/08**

(25) En (26) En
(21) 11003512.8 (22) 29.04.2011

(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

- (54) • *Backofentür und Backofen*
• *Baking oven door and baking oven*
• *Porte de four de cuisson et four de cuisson*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Ruther, Florian, 87653 Eggethal, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A21C 3/02** (11) **2 520 170 A1**

(25) It (26) En

(21) 12165883.5 (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) 02.05.2011 IT VR20110088

- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Teigformlingen, insbesondere zum Formen von Croissants*
• *Apparatus for making dough shapes, particularly for preparing croissants*
• *Dispositif pour fabriquer des formes en pâte, en particulier pour des croissants*

(71) RONDO SCHIO S.R.L., Via Lago di Albano, 86, 36015 SCHIO (VI), IT

(72) Scalzeri, Andrea, 36010 Roana VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A21D 2/02** (11) **2 520 171 A2**
A21D 10/00

(25) De (26) De

(21) 12166037.7 (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) 04.05.2011 DE 102011075239

- (54) • *Mehlverbesserer*
• *Flour improver*
• *Améliorant pour farine*

(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE

(72) Kroning, Christian, 61381 Friedrichsdorf, DE
Rath, Gideon, 64285 Darmstadt, DE
Schnee, Rainer, 55130 Mainz, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A21D 2/14 → (51) **A23L 1/22**

A21D 2/18 → (51) **A23L 1/22**

A21D 2/24 → (51) **A23L 1/22**

A21D 10/00 → (51) **A21D 2/02**

A21D 10/00 → (51) **A23L 1/22**

(51) **A22C 11/00** (11) **2 520 172 A1**
A23B 4/03

(25) En (26) En

(21) 11180227.8 (22) 06.09.2011

(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) 05.05.2011 US 482821 P

11.07.2011 US 180206

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Herstellung von Rohwurst*
• *Process and apparatus for rapid preparation of dry sausage*
• *Procédé et appareil pour la préparation rapide de saucisse sèche*

(71) Smithfield Foods Inc., 200 Commerce Street, Smithfield VA 23430, US

(72) Roberds, James, Holt, MO Missouri 64048-8419, US

Hand, Larry, De Soto, MO Missouri 63020-5719, US

Taylor, Dave, Smithfield, VA Virginia 23430-3346, US

Kafer, Paul, Carrollton, VA Virginia 23314-2695, US

Glowski, Dan, Saint Charles, IL Illinois 60175-5301, US

(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A23B 4/03 → (51) **A22C 11/00**

(51) **A23B 7/005** (11) **2 520 173 A1**

(25) En (26) En

(21) 12166677.0 (22) 03.05.2012

(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) 06.05.2011 NL 2006738

- (54) • *Verfahren zur Konservierung von Pilzen*
• *Method of preserving mushrooms*
• *Procédé de conservation de champignons*

(71) Scelta Mushrooms B.V., Heymansstraat 35, 5927 NP Venlo, NL

(72) Klerken, Johannes Gerardus Maria, 5927 NW VENLO, NL

Bartels, Gerard, 5927 NW VENLO, NL

(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier LLP Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **A23D 9/00** (11) **2 520 174 A1**
A23G 1/00 **A23G 1/30**

(25) Ja (26) En

(21) 11777437.2 (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) JP 2011/060275 27.04.2011

(87) WO 2011/138918 2011/45 10.11.2011

(30) 06.05.2010 JP 2010106694

- (54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FAT COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE GRAISSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP
- (72) OHARA, Atsushi, Tokyo 104-8285, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A23D 9/007** (11) **2 520 175 A1**
A23L 3/36
- (25) Es (26) En
(21) 09852764.1 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2009/007902 29.12.2009
(87) WO 2011/080528 2011/27 07.07.2011
- (54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DER FROSTBILDUNG AUF TIEFGEFRORENEN VORFRITTIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *FATTY COMPOSITION THAT REDUCES THE FORMATION OF FROST ON FROZEN, PRE-FRIED FOOD PRODUCTS*
• *COMPOSITION GRASSE QUI RÉDUIT LA FORMATION D'ÉCUME DANS DES ALIMENTS PRÉFRIÉS ET CONGELÉS*
- (71) Team Foods Colombia S.a., Autopista Sur No. 57-21, 1 Bogotá, CO
- (72) DAZA LEGUIZAMÓN, Fredy Leonardo, Bogotá, CO
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 1/00 → (51) **A23D 9/00**

A23G 1/30 → (51) **A23D 9/00**

A23G 3/54 → (51) **A61K 47/00**

A23G 4/06 → (51) **A61K 47/00**

A23G 4/20 → (51) **A61K 47/00**

- (51) **A23K 1/14** (11) **2 520 176 A1**
A23K 1/16 **A23K 1/175**
A23K 1/18
- (25) En (26) En
(21) 11170890.5 (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
- BA ME
(30) 02.05.2011 HU 1100226
- (54) • *Verfahren zur Steigerung der Ernährungswerte von Raps-Samen, sowie Raps-Produkten mit vermindertem Ölgehalt*
• *Method for increasing the nutritional value of rapeseed and rape products with decreased oil content*
• *Procédé pour augmenter la valeur fourragère des produits de graine de navette ou de navette à teneur en huile réduite*
- (71) ROP Repce-olaj-pellet Kft., Erömu u. 15, 2440 Százhalombatta, HU
- (72) Pandur, József, 2030 Érd, HU
Fekete, Imre, 2440 Százhalombatta, HU
Bakos, Zoltán, 2111 Szada, HU
- (74) Schläfer, Laszlo, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/14**

A23K 1/175 → (51) **A23K 1/14**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/14**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 520 177 A1**
A23L 1/212 **A23L 1/29**
A23L 1/30 **A61K 31/202**
- (25) Es (26) En
(21) 10821437.0 (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) MX 2010/000126 05.11.2010
(87) WO 2011/081509 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290609 P
- (54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT OBSTFLOCKEN MIT DOCOSAHEXA-ENSAURE*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS COMPRISING FRUIT FLAKES CONTAINING DOCOSAHEXAENOIC ACID*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES COMPRENANT DES FLOCONS DE FRUITS CONTENANT DE L'ACIDE DOCOSAHEXÉNOÏQUE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) CHÁVEZ, Gabriela, C. P. 76902 Municipio Corregidora Querétaro, MX
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A23L 1/00 → (51) **A61K 47/00**

A23L 1/03 → (51) **C12N 1/20**

A23L 1/0522 → (51) **A23L 1/164**

- (51) **A23L 1/164** (11) **2 520 178 A1**
A23L 1/0522
- (25) En (26) En
(21) 12166862.8 (22) 04.05.2012
- (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) 06.05.2011 GB 201107580
- (54) • *Snack-Produkt mit geringerem Acrylamid-Anteil und Herstellungsverfahren dafür*
• *Reduced acrylamide snack product and method for the manufacture thereof*
• *Produit de grignotage à acrylamide réduite et son procédé de fabrication*
- (71) UNITED BISCUITS (UK) LIMITED, Hayes Park North, Hayes End Road, Hayes, Middlesex UB4 8EE, GB
- (72) Sevenou, Olivier Dr., Maidenhead, Berkshire SL6 1NU, GB
- (74) Humphreys, Ceris Anne, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A23L 1/212 → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 520 179 A1**
A21D 2/14 **A21D 2/18**
A21D 2/24 **A21D 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 11164775.6 (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

BA ME

- (54) • *Backwaren mit verbesserten Geschmacksseigenschaften*
• *Bakery product with improved flavour properties*
• *Produit de boulangerie ayant des propriétés de saveur améliorées*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) HUYNH-BA, Tuong, 1009, PULLY, CH
VITON, Florian, 1000, LAUSANNE 26, CH
MATTHEY-DORET, Walter, 1008, PRILLY, CH
- (74) Baumgartner Harris, Pauline, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/22 → (51) **A61K 47/00**

- (51) **A23L 1/228** (11) **2 520 180 A1**
C07K 5/06 **C07K 5/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 10841040.8 (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
- BA ME
(86) JP 2010/073721 28.12.2010
(87) WO 2011/081185 2011/27 07.07.2011
(30) 06.10.2010 JP 2010226570
28.12.2009 JP 2009297493
- (54) • *DUFTANREICHERUNGSMITTEL*
• *FLAVOR-ENRICHING AGENT*
• *AGENT RENFORÇANT LA FLAVEUR*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
- (72) MIYAKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MIYAMURA, Naohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KANEKO, Megumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
AMINO, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YASUDA, Reiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ETO, Yuzuru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TAJIMA, Takaho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 520 181 A1**
A61P 1/00 **A23L 1/29**
A23L 1/305 **A61K 35/74**
- (25) En (26) En
(21) 11164461.3 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Fermentierte Kindernahrung*
• *Fermented infant formula*
• *Formulation fermentée pour nourrissons*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) Ludwig, Thomas, 6704 PH Wageningen, NL
Huybers, Sylvie, 6581 RG Malden, NL
Abrahamse, Evan, 3815 ST Amersfoort, NL
Bouritius, Houkje, 3705 SC Zeist, NL
- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **A23L 1/30** (11) **2 520 182 A1**
A61K 8/97 **A61K 36/00**

(25) It (26) En
(21) 12166593.9 (22) 03.05.2012

(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) 03.05.2011 IT TO20110390

(54) • *Pflanzenzusammensetzung mit dem Phytokomplex einer Pflanzenart und Verfahren zu deren Herstellung*

• *Plant composition comprising the phytocomplex of a plant species and process for preparing same*

• *Composition végétale comprenant le phytocomplexe d'une espèce végétale et son procédé de préparation*

(71) Daghero, Paolo, Via Rosta 14, 10094 Giaveno (Torino), IT

Cravotto, Giancarlo, Via Buenos Aires 106, 10137 Torino, IT

(72) Daghero, Paolo, 10094 Giaveno (Torino), IT
Cravotto, Giancarlo, 10137 Torino, IT

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

(51) **A23L 1/30** (11) **2 520 183 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/32**
A61K 9/36 **A61K 31/085**
A61K 31/7034 **A61K 36/15**
A61K 36/481 **A61K 36/482**
A61K 36/708 **A61P 25/06**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 29/00

(25) De (26) De

(21) 12177163.8 (22) 03.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.02.2005 DE 102005005268

04.02.2005 DE 102005005273

04.02.2005 DE 102005005270

04.02.2005 DE 102005005271

04.02.2005 DE 102005005274

04.02.2005 DE 102005005276

04.02.2005 DE 102005005275

19.05.2005 DE 102005023164

(54) • *VERWENDUNG EINER HYDROXYSTILBEN-HALTIGEN WIRKSTOFFKOMBINATION ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*

• *Use of agents containing Hydroxystilbene for preventing and/or treating illnesses*

• *Utilisation d'agents actifs contenant des hydroxystilbènes pour la prévention et/ou le traitement de maladies*

(71) Heger, Peter, Hofäckerstrasse 14, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

Rettenberger, Reinhard, Wolfstrasse 25, 73033 Göppingen, DE

Spaich, Carl-Friedrich, Auf den Feldäckern 4, 73092 Heiningen, DE

(72) Heger, Peter, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
Rettenberger, Reinhard, 73033 Göppingen, DE

Spaich, Carl-Friedrich, 73092 Heiningen, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(62) 06706619.1 / 1 843 758

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/30 → (51) **C12N 15/00**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/307 → (51) **A61K 36/70**

A23L 2/76 → (51) **B01D 19/00**

A23L 3/015 → (51) **B01D 19/00**

A23L 3/36 → (51) **A23D 9/007**

(51) **A24C 5/36** (11) **2 520 184 A1**
C08J 11/06

(25) It (26) En

(21) 11164437.3 (22) 02.05.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Recyclen von Zigarettensammeln und dergleichen*

• *Process for recycling cigarette butts and the like*

• *Procédé de recyclage des mégots de cigarette et similaire*

(71) Matteri Fabio TT S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 97, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT

(72) Matteri, Fabio, 22014 Dongo (Como), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **A24D 3/04** (11) **2 520 185 A1**

(25) El (26) En

(21) 12386012.4 (22) 25.04.2012

(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) 04.05.2011 GR 2011100266

(54) • *Zigarettenfilter*

• *Cigarette filter*

• *Filtre de cigarette*

(71) Mastrokalos, Antonios, Artemonas Sifnou, 84003 Sifnos, GR

(72) Mastrokalos, Antonios, 84003 Sifnos, GR

A24F 13/02 → (51) **A24F 47/00**

A24F 13/08 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 520 186 A1**
A24F 13/02 **A24F 13/08**

(25) Ja (26) En

(21) 10834472.2 (22) 04.11.2010

(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 2010/070151 04.11.2010

(87) WO 2011/068020 2011/23 09.06.2011

(30) 04.12.2009 JP 2009293338

(54) • *RAUCHFREIER RAUCHARTIKEL*

• *SMOKELESS SMOKING JIG*

• *GABARIT DE FUMAGE SANS FUMÉE*

(71) Shimizu, Kazuhiko, 14-23 Fujiwaradaiminamimachi 5-chome Kitaku, Kobe-shi, Hyogo 651-1303, JP

(72) Shimizu, Kazuhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-1303, JP

(74) Karl, Frank, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

(51) **A41B 17/00** (11) **2 520 187 A1**
A41D 31/00

(25) Es (26) En

(21) 10840620.8 (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

BA ME

(86) ES 2010/070779 26.11.2010

(87) WO 2011/080368 2011/27 07.07.2011

(30) 13.09.2010 ES 201031360

29.12.2009 ES 200931288

(54) • *ISOLIERKLEIDUNG*

• *INSULATING GARMENT*

• *SOUS-VÊTEMENT ISOLANT*

(71) Sutran I Mas D, S.L., C/ Más nº 153, 08904 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

(72) CAHISA GALLARDO, David, E-08904 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

DEUMAL RUBIO, Oscar, E-08904 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

REXACH ALABART, Sergi, E-08904 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Morgades, del Rio, Renter S.L. C/ Rector Ubach, 37-39 bj 2.o, 08021 Barcelona, ES

A41D 31/00 → (51) **A41B 17/00**

A41D 31/00 → (51) **C08K 3/00**

A41D 31/02 → (51) **C08K 3/00**

A43B 1/04 → (51) **A43B 23/02**

A43B 13/20 → (51) **B29C 65/02**

(51) **A43B 23/02** (11) **2 520 188 A1**
B32B 27/12 **A43B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 12170581.8 (22) 14.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.07.2005 US 703512 P

05.06.2006 US 422141

(54) • *Schuhwerkstruktur mit textilem Oberteil*

• *Footwear structure with textile upper member*

• *Structure de chaussure avec tige textile*

(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Sokolowski, Susan, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US

Wolf-Hochdoerffer, Susanne, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 06787564.1 / 1 919 321

(51) **A45D 2/00** (11) **2 520 189 A1**

(25) De (26) De

(21) 12166097.1 (22) 30.04.2012

(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) 04.05.2011 DE 202011050030 U

(54) • *Haarformvorrichtung*

• *Hair shaping device*

• *Dispositif de coiffage*

(71) WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169, Electric Road, North Point Hong Kong, CN

(72) Kock, Marwin, 45239 Essen, DE

(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) **A45D 2/00** (11) **2 520 190 A1**

(25) De (26) De

(21) 12166098.9 (22) 30.04.2012

(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) 04.05.2011 DE 202011050034 U

(54) • *Haarformvorrichtung*

• *Hair shaping device*

• *Dispositif de coiffage*

(71) WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169, Electric Road, North Point Hong Kong, CN

(72) Kock, Marwin, D-45239 Essen, DE

(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) **A45D 20/16** (11) **2 520 191 A1**
F16M 11/04

(25) De (26) De
(21) 12166096.3 (22) 30.04.2012
(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) 04.05.2011 DE 202011050033 U

(54) • *Halterung für ein Personal-Care-Gerät*
• *Holder for a personal care device*
• *Fixation pour appareil de soins personnels*

(71) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife
Tower, 169, Electric Road, North Point,
Hong Kong, CN

(72) Speth, Christoph, 45475 Mülheim an der
Ruhr, DE

(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **2 520 192 A1**

(25) De (26) De
(21) 12003004.4 (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) 03.05.2011 DE 202011100181 U

(54) • *Applikatorschnellverschluss*
• *Applicator rapid-release lock*
• *Fermeture rapide d'applicateur*

(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen,
DE

(72) Geuther, Manuela, 91522 Ansbach, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall
Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße
83, 80335 München, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **2 520 193 A2**

(25) De (26) De
(21) 12003005.1 (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) 03.05.2011 DE 202011100182 U

(54) • *Abstreifer für Doppelapplikator*
• *Wiper for double applicator*
• *Essoreur pour applicateur double*

(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen,
DE

(72) Geuther, Manuela, 91522 Ansbach, DE

(74) Fischer, Werner, 91596 Burk, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall
Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße
83, 80335 München, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **2 520 194 A2**
B65D 51/32 A45D 40/00

(25) De (26) De
(21) 12003006.9 (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) 03.05.2011 DE 202011100183 U

(54) • *Kosmetikeinheit mit blockierbarem Rast-
verschluss*
• *Cosmetic unit with blockable snap clasp*
• *Ensemble cosmétique avec fermeture à
cran verrouillable*

(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen,
DE

(72) Weigel, Friedrich, 91749 Wittelshofen, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall
Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße
83, 80335 München, DE

(51) **A47B 13/12** (11) **2 520 195 A1**
A47F 11/10 **F21V 33/00**
G02B 6/00

(25) En (26) En
(21) 11164525.5 (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

BA ME
(54) • *Rückwärtig beleuchtete Konstruktion*
• *Back-illuminated construction*
• *Construction rétro-éclairée*

(71) Covre Manifatture S.r.l., Via Manzoni, 2764,
22040 Alzate Brianza (CO), IT

(72) Arosio, Pietro, I-22040, Alzate Brianza (CO),
IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti
di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A47B 57/18** (11) **2 520 196 A1**
A47B 57/40 **A47B 57/44**
B65G 1/14

(25) It (26) En
(21) 12002980.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2011 IT VI20110113

(54) • *Modulare Regalstruktur*
• *Modular shelves structure*
• *Structure modulable d'étagères*

(71) Filippi, Stefania, Via Pelmo 46 Loc. Serdes,
32046 San Vito di Cadore (BL), IT

(72) Filippi, Stefania, 32046 San Vito di Cadore
(BL), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati
Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

A47B 57/40 → (51) **A47B 57/18**

A47B 57/44 → (51) **A47B 57/18**

(51) **A47B 88/04** (11) **2 520 197 A1**
A47B 88/16

(25) De (26) De
(21) 12002219.9 (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) 04.05.2011 AT 6242011

(54) • *Deckenausziehführung*
• *Pull-out guide for front cover*
• *Guide extractable pour façade*

(71) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchster
Straße, 6890 Lustenau, AT

(72) Raid, Karl, 6914 Hohenweiler, AT

(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Egelseestraße 65a Postfach
61, 6806 Feldkirch, AT

A47B 88/16 → (51) **A47B 88/04**

(51) **A47B 95/00** (11) **2 520 198 A1**

(25) En (26) En
(21) 12164753.1 (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) 04.05.2011 IT PN20110030

(54) • *Hilfsstütze für ein an der Wand zu befestigendes Möbelstück*

• *Auxiliary support for a piece of furniture to be fixed to a wall*

• *Support auxiliaire destiné à un meuble devant être fixé à une paroi*

(71) Ferramenta Livenza S.r.l., Viale Lino Zanussi
21, 33070 Maron di Brugnera, Pordenone, IT

(72) Carnelos, Luca, 33080 Porcia (PN), IT

Della-Rosa, Simone, 33074 Fontanafredda (PN), IT

Zonta, Christian, 33079 Sesto al Reghena (PN), IT

Durigon, Giulio, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT

Ivan, Abramo, 33080 Porcia (PN), IT

Verziagi, Davide, 33074 Fontanafredda (PN), IT

A47B 95/00 → (51) **B29C 65/06**

A47C 1/03 → (51) **B60N 2/46**

A47C 1/031 → (51) **B60N 2/46**

A47C 7/54 → (51) **B60N 2/46**

(51) **A47C 9/00** (11) **2 520 199 A1**

(25) De (26) De
(21) 12003040.8 (22) 02.05.2012
(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) 04.05.2011 AT 6262011

(54) • *Sitzmöbel*
• *Seating*
• *Meubles destinés à s'asseoir*

(71) Hansen, Eckhard, Duschletenstrasse 42,
4654 Lostorf, CH

(72) Reichert, Otto, 88213 Ravensburg, DE

Hansen, Eckhard, 4654 Lostorf, CH

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Egelseestraße 65a Postfach
61, 6806 Feldkirch, AT

A47C 21/04 → (51) **A47C 27/00**

(51) **A47C 27/00** (11) **2 520 200 A1**
A61G 7/057 **A47C 21/04**

(25) En (26) En
(21) 12166447.8 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201113099543

(54) • *Temperatur- und Befeuchtungsregelungs-
aufgabe für nicht angetriebene Personen-
trageoberflächen*

• *Temperature and moisture regulating
topper for non-powered person-support
surfaces*

• *Surmatelas à régulation de température et
humidité pour surfaces de support de
personnes non motorisées*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Richards, Sandy M, Pershing, IN Indiana
47370, US

Alsaeede, Sam M, Indianapolis, IN Indiana
46208, US

Kerr, Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45229,
US

Flint, Stephen C, Fortville, IN Indiana 47006,
US

- O'Keefe, Christopher R, Batesville, IN Indiana 47006, US
Lachenbruch, Charles A, Lakeway, TX Texas 78734, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A47C 27/14 → (51) **B68G 7/06**

A47F 11/10 → (51) **A47B 13/12**

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 520 201 A1**
A47J 27/212
(25) Fr (26) Fr
(21) 12166467.6 (22) 02.05.2012
(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) 06.05.2011 FR 1153921
(54) • *Gehäuse und elektrisches Dampfkochgerät, das mehrere Kochprogramme umfasst*
• *Housing and electric steam cooker cooking comprising a plurality of cooking programmes*
• *Boîtier et cuisiseur vapeur électrique comportant plusieurs programmes de cuisson*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Dirand, Pascal, 21160 MARSANNAY-LA-COTE, FR
Petit, Michel, 21000 DIJON, FR
Reiner, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 27/212 → (51) **A47J 27/04**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 520 202 A1**
B65D 85/804
(25) Fr (26) Fr
(21) 11164473.8 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Kapsel zur Herstellung eines Getränks*
• *Device and capsule for preparing a beverage*
• *Dispositif et capsule pour la préparation d'une boisson*
(71) Monodor S.A., Route du Village 76, 1040 St-Barthélemy, CH
(72) Favre, Eric, 1040, St-Barthélemy, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 520 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 12165258.0 (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) 06.05.2011 IT MI20110773
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Getränks, ausgehend vom Pulvermaterial in einer abgedichteten Kartusche*
• *Apparatus for preparing a beverage starting from a powder material contained in a sealed cartridge*
• *Appareil pour préparer une boisson à partir d'un matériau en poudre contenu dans une cartouche scellée*

- (71) STUDIO POLILLO S.a.s. di Corrente A. & C., Viale XI Febbraio, 2, 27100 Pavia, IT
(72) Polillo, Giampiero, I-27100 Pavia, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 520 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 12165591.4 (22) 25.04.2012
(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) 02.05.2011 US 201113068108
(54) • *Integrierte Vakuum-Frittiervorrichtung*
• *Unitized vacuum fryer*
• *Friteuse à vide monobloc*
(71) Heat and Control, Inc., 21121 Cabot Boulevard, Hayward, California 94545, US
(72) Caridis, Andrew A., San Carlos, CA California 94070, US
Padilla, James A., Pacifica, CA California 94045, US
Caridis, Anthony A., Redwood City, CA California 94062, US
Miller, Thomas John, Burlingame, CA California 94010, US
Giles, Donald, Hayward, CA California 94542, US
(74) Tillbrook, Christopher John, The Intellectual Property Shop 1 Mill Street, Warwick, CV34 4HB, GB

A47J 43/044 → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 520 205 A1**
A47J 43/07 **A47J 43/044**
A47J 43/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12166470.0 (22) 02.05.2012
(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) 06.05.2011 FR 1153919
(54) • *Elektrohaushaltsgerät für die Herstellung von homogenen Saucen*
• *Household appliance for preparing smooth sauces*
• *Appareil électroménager pour la préparation de sauces homogènes*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Dirand, Pascal, 21160 MARSANNAY-LA-COTE, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/06 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47K 5/12 → (51) **G01F 23/292**

- (51) **A47K 10/16** (11) **2 520 206 A1**
D21H 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10840796.6 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062939 30.07.2010
(87) WO 2011/080937 2011/27 07.07.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010095133
28.12.2009 JP 2009298281

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWEITEN GANZEN ROLLE FÜR EIN TIS-SUEPAPIERPRODUKT*
• *METHOD OF MANUFACTURING SECONDARY WHOLE ROLL FOR TISSUE PAPER PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAU SECONDAIRE ENTIER POUR PRODUIT DE PAPIER MINCE*

- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) SHIINOKI, Yusuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP
OKUOKA, Takuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

(51) **A47L 1/06** (11) **2 520 207 A1**
A47L 17/08

- (25) En (26) En
(21) 11075078.3 (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

BA ME

- (54) • *Schwamm zum Wischen von Fensterglas mit inneren und äusseren Schichten zum Wischen*
• *Sponge for wiping window glass with inner and outer layer for wiping*
• *Éponge pour nettoyer une vitre de fenêtre avec couches nettoyante intérieure et extérieure*
(71) Tatara, Miroslaw, Orzeszkowej 17/52, 22-400 Zamosc, PL
(72) Tatara, Miroslaw, 22-400 Zamosc, PL

(51) **A47L 5/12** (11) **2 520 208 A1**
A47L 9/00

- (25) Zh (26) En
(21) 10840606.7 (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 2010/080603 31.12.2010
(87) WO 2011/079819 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200920283277 U
(54) • *STAUBSAUGER UND GEHÄUSE DAFÜR*
• *VACUUM CLEANER AND CASING THEREOF*
• *ASPIRATEUR ET SON BOÎTIER*
(71) Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd., No. 108, Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou Jiangsu 215168, CN
(72) WANG, Shoumu, Suzhou Jiangsu 215168, CN

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/12**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 520 209 A1**
A47L 11/40

- (25) En (26) En
(21) 11164543.8 (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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung mit einem beweglich angeordneten Funktionskörper und Sicherheitsmechanismus zum Stoppen der Bewegung eines Funktionskörpers*
• *Device comprising a movably arranged functional body and a safety mechanism for stopping movement of the functional body*
• *Dispositif comportant un corps fonctionnel agencé de manière mobile et*

- mécanisme de sécurité permettant d'arrêter le mouvement du corps fonctionnel*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) De Wit, Bastiaan J., 5600 AE Eindhoven, NL
Voorhorst, Fokke R., 5600 AE Eindhoven, NL
Van der Kooi, Johannes T., 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Setayesh, Sepas, 5600 AE Eindhoven, NL
Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47L 11/40 → (51) A47L 9/04

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 520 210 A1**
F24C 15/08
- (25) De (26) De
(21) 12165502.1 (22) 25.04.2012
- (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) 03.05.2011 DE 102011075185
- (54) • *Haushaltsgerät mit seitlichen, an Kraftaufnehmern gesicherten Gehäusewandungen*
• *Domestic appliance with lateral casing walls secured to force receiving elements*
• *Appareil ménager avec parois de boîtier latérales fixées à un récepteur de force*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Jakob, Christian, 89420 Höchstädt, DE
Kücük, Cengiz, 89428 Syrgenstein, DE
Schabert, Johann, 89438 Holzheim, DE
Thibaut, Wilhelm, 89567 Sontheim, DE

A47L 17/08 → (51) A47L 1/06

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 520 211 A1**
A61B 1/04 **G01N 21/64**
- (25) Ja (26) En
(21) 11742110.7 (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) JP 2011/051445 26.01.2011
(87) WO 2011/099363 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 JP 2010027886
- (54) • *FLUORESZENZENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *FLUORESCENCE ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE À FLUORESCENCE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 520 212 A1**
A61B 1/04 **G01N 21/64**
H04N 7/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11742111.5 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051453 26.01.2011
(87) WO 2011/099364 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 JP 2010027885
- (54) • *FLUORESZENZENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *FLUORESCENCE ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE À FLUORESCENCE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 520 213 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/26**
C03C 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11832551.3 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073402 12.10.2011
(87) WO 2012/050116 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 JP 2010229986
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KINOSHITA, Hiroaki, Tokyo 151-0072, JP
GOTO, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP
AKIYAMA, Daisuke, Tokyo 151-0072, JP
SUGA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
EGAMI, Shinji, Tokyo 151-0072, JP
TANABE, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
MIYATA, Akihito, Tokyo 151-0072, JP
TAKECHI, Takuya, Tokyo 151-0072, JP
AKAI, Masao, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) A61B 1/04

A61B 1/012 → (51) A61B 1/07

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 520 214 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
G06T 5/20
- (25) Ja (26) En
(21) 10840854.3 (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 2010/071963 08.12.2010
(87) WO 2011/080996 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296964
- (54) • *BILDVERABREITUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT, PROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKAHASHI, Jumpei, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 520 215 A1**
G02B 23/24 **H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 11806590.3 (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) JP 2011/063696 15.06.2011
(87) WO 2012/008259 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 JP 2010158302

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ENDOSKOPBILDERN UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE IMAGE-PROCESSING DEVICE AND ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES D'ENDOSCOPE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) FUJIMOTO, Takehide, Tokyo 151-0072, JP
KANNO, Kiyotaka, Tokyo 151-0072, JP
SUZUKI, Tatsuhiko, Tokyo 151-0072, JP
SHINANO, Hidekazu, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 520 216 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11812142.5 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/061095 13.05.2011
(87) WO 2012/014547 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172860
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SEGAWA, Kazunori, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) A61B 1/00

A61B 1/05 → (51) A61B 1/07

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 520 217 A1**
G01B 11/25 **G01N 21/954**
- (25) En (26) En
(21) 12166473.4 (22) 02.05.2012
- (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) 04.05.2011 US 201113100826
- (54) • *Streifenprojektionssystem für eine Sonde mit Intensitätsmodulationselement, das für eine Phasenverschiebungsanalyse geeignet ist*
• *Fringe projection system for a probe with intensity modulating element suitable for phase-shift analysis*
• *Système de projection de franges pour sonde avec élément de modulation d'intensité convenant à l'analyse de déphasage*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bendall, Clark Alexander, Skaneateles, NY 13152, US
Chilek, Theodore Alexander, Skaneateles, NY 13152, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **A61B 1/07** (11) **2 520 218 A1**
A61B 1/05 **A61B 1/012**
G02B 27/28
- (25) En (26) En
(21) 12162806.9 (22) 09.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.02.2006 US 772442 P
12.12.2006 US 609838
23.01.2007 US 626189
06.02.2007 US 672020
- (54) • *Endoskopanordnung mit Polarisierungsfilter*
• *Endoscope assembly with a polarizing filter*
• *Ensemble endoscope avec un filtre de polarisation*
- (71) Avantis Medical Systems, Inc., 263 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085-4511, US
- (72) Bayer, Lex, Palo Alto, California 94306, US
Desai, Rupesh, San Jose, California 95132, US
Neil, Alex, Daly City, California 94015, US
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (62) 07717235.1 / 1 988 813

A61B 1/12 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/227 → (51) **A61B 1/24**

A61B 1/233 → (51) **A61B 1/24**

- (51) **A61B 1/24** (11) **2 520 219 A1**
A61B 1/233 **A61B 3/12**
F21V 21/40 **A61B 1/227**
- (25) De (26) De
(21) 12164885.1 (22) 20.04.2012
- (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) 05.05.2011 DE 202011050045 U
- (54) • *Instrumentenhandgriff für eine medizinische Diagnostikleuchte, medizinische Diagnostikleuchte und medizinisches Diagnosegerät*
• *Instrument handle for a medical diagnosis light, medical diagnosis light and medical diagnosis device*
• *Poignée d'instrument pour une lampe de diagnostic médical, lampe de diagnostic médical et appareil de diagnostic médical*
- (71) Kirchner & Wilhelm GmbH + Co. KG, Eberhardstrasse 56, 71679 Asperg, DE
- (72) Kirchner-Gottschalk, Regina, 71706 Markgröningen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

A61B 1/24 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 520 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002549.9 (22) 14.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.02.2006 US 773758 P
- (54) • *Verfahren für subjektive Refraktion und Vorrichtung zur Korrektur von Abweichungen niedriger und höherer Ordnung*
• *Subjective refraction method and device for correcting low and higher order aberrations*
• *Procédé de réfraction subjective et dispositif permettant de corriger les aberrations d'ordre inférieur et supérieur*
- (71) Lai, Shui T., 6307 Little Lake Sawyer Drive, Windermere, FL 34786, US
- (72) Lai, Shui T., Windermere, FL 34786, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 07757012.5 / 2 026 693

A61B 3/12 → (51) **A61B 1/24**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 520 221 A1**
A61B 1/24 **A61B 18/20**
A61B 18/22 **A61C 19/04**
A61C 1/08
- (25) De (26) De
(21) 11164622.0 (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

BA ME

- (54) • *Handstück für ein medizinisches Diagnosegerät und medizinisches Diagnosegerät*
• *Handle for a medical diagnosis device and medical diagnosis device*
• *Pièce manuelle pour un appareil de diagnostic médical et appareil de diagnostic médical*
- (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Kasenbacher, Anton, 83278, Traunstein, DE
Heinrich, Christoph, 5110, Oberndorf, AT
Irran, Thomas, 5020, Salzburg, AT
- (74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **A61B 5/0205** (11) **2 520 222 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/11**

- (25) En (26) En
(21) 12166550.9 (22) 03.05.2012
- (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) 06.05.2011 JP 2011103448
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung biologischer Informationen*
• *Biological information processing device*
• *Dispositif de traitement d'informations biologiques*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kuroda, Masao, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 520 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177381.6 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 24.06.2008 US 144826
23.10.2008 US 256580
- (54) • *Einwegpflaster und wiederverwendbare Sensoranordnung zur Verwendung in Systemen zur Ortung und Abbildung medizinischer Vorrichtungen*
• *Disposable patch and reusable sensor assembly for use in medical device localization and mapping systems*
• *Timbre jetable et ensemble formant capteur réutilisable pour une utilisation dans la localisation de dispositif médical et des systèmes de cartographie*
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) Datta, Keshava, Chino Hills, CA California 91709, US
Jimenez, Eduardo, Whittier, CA California 90601, US

Pendekanti, Rajesh, Chino Hills, CA California 91709, US
Schultz, Jeffrey, Chino, CA California 91708, US

- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09748551.0 / 2 328 474

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 520 224 A1**
A63B 24/00 **G01C 22/00**

- (25) En (26) En
(21) 12005608.0 (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

- (30) 16.02.2011 JP 2011031323
- (54) • *Aktivitätsmonitor*
• *Activity monitor, method of calculating target activity amount, and storage medium*
• *Moniteur d'activité*

- (71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
- (72) Kodama, Miyuki, Tokyo 174-8630, JP
Kato, Jun, Tokyo 174-8630, JP
Yamashita, Mayumi, Tokyo 174-8630, JP
Takahashi, Shizuka, Tokyo 174-8630, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gräfinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 12000809.9 / 2 489 304

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 520 225 A1**
(25) De (26) De
(21) 11003732.2 (22) 06.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Lanzette*
• *Lancet*
• *Lancette*
- (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) Hoenes, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
List, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A61B 6/08 → (51) **A61B 6/10**

- (51) **A61B 6/10** (11) **2 520 226 A1**
A61B 6/08

- (25) En (26) En
(21) 12178731.1 (22) 15.04.2010
- (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

- (30) 16.04.2009 JP 2009100373
- (54) • *Röntgenabbildungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *X-ray imaging apparatus and control method therefor*
• *Appareil d'imagerie à rayon X et procédé de commande pour celui-ci*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Takasaki, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square,
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB
- (62) 10160064.1 / 2 241 254

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 520 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 12150387.4 (22) 05.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 05.04.2005 US 99985
06.10.2005 US 245998
- (54) • *Vorrichtung zur Entfernung von Gewebe
aus einem Patienten und Platzierung eines
Markes in dem Patienten*
• *Device for removing tissue from a patient
and placing a marker in the patient*
• *Dispositif pour l'élimination de tissus d'un
patient et le placement d'un marqueur sur
le patient*
- (71) Rubicor Medical, Inc., 600 Chesapeake
Drive, Redwood City CA 94063, US
- (72) Vetter, James W., Portola Valley, CA Cali-
fornia 94028, US
Chernomorsky, Ary S., Walnut Creek, CA
California 94597, US
Daniel, Christopher, Palo Alto, CA California
94303, US
Clifford, Mark J., Los Altos, CA California
94022, US
Anderson, Scott C., Sunnyvale, CA California
94087, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 06740611.6 / 1 871 235

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 520 228 A2**
A61B 17/122 **A61B 17/128**
(25) En (26) En
(21) 12151835.1 (22) 19.01.2012
- (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) 19.01.2011 GB 201100902
- (54) • *Chirurgische Führung und Gewebeanker*
• *A surgical guide and tissue anchor*
• *Guide chirurgicale et ancrage de tissus*
- (71) University of Dundee, 11 Perth Road,
Dundee DD1 4HN, GB
- (72) Brown, Stuart, St Andrews, Fife KY16 8QX,
GB
Coleman, Stuart, Dundee, DD2 1PR, GB
Cuschieri, Alfred, St Andrews, Fife KY16
9TY, GB
Kelly, Leslie, Cupar, Fife FY15 5YL, GB
Maher, Simon, Galway, IE
Martin, James, Dundee, DD2 2EZ, GB
- (74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Box
Tree House Northminster Business Park
Northfield Lane, York, Yorkshire YO26 6QU,
GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 520 229 A2**
A61F 2/24 **A61M 1/10**
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 12165471.9 (22) 04.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 16.07.2001 US 305205 P
15.11.2001 US 331388 P
- (54) • *In-vivo-Verfahren und Vorrichtung zur
Verbesserung der diastolischen Funktion
des linken Ventrikels*
• *In-vivo method and device for improving
diastolic function of the left ventricle*

- *Procédé in vivo et dispositif pour
améliorer la fonction diastolique du
ventricule gauche*
- (71) Corassist Cardiovascular Ltd., Ziporit
Industrial Park, P.O. Box 732, Nazareth Illit
17106, IL
- (72) Feld, Yair, 34371 Haifa, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 02743611.2 / 1 412 023

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 520 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178515.8 (22) 24.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 04.05.2005 US 677859 P
05.10.2005 US 244944
- (54) • *Lokalisator und Verschlussvorrichtung*
• *Locator and closure device*
• *Localisateur et dispositif de fermeture*
- (71) Ensure Medical, Inc., 762 San Aleso Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boul
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's
Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 06751408.3 / 1 890 609

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 520 231 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840956.6 (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 2010/073383 24.12.2010
- (87) WO 2011/081100 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009298915
- (54) • *NÄHNADEL*
• *SUTURE NEEDLE*
• *AIGUILLE À SUTURE*
- (71) Keisei Medical Industrial Co., Ltd., 19-6,
Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-
0033, JP
- (72) UETAKE, Tsuyoshi, Tokyo 113-0033, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 520 232 A2**
H02J 7/00 **A61B 17/072**
A61B 17/115
(25) En (26) En
(21) 11007576.9 (22) 31.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.06.2006 US 810272 P
09.11.2006 US 858112 P
12.02.2007 US 705334
12.02.2007 US 705246
12.02.2007 US 705381
21.02.2007 US 902534 P
- (54) • *Elektrisches chirurgisches Instrument*
• *Electrical surgical instrument*
• *Instrument chirurgical électrique*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545
Creek Road, Cincinnati, Ohio 45245, US
- (72) Smith, Kevin, Coral Gables FL 33156, US
Bales, Thomas, Coral Gables FL 33156, US
Deville, Derek, Coral Gables FL 33156, US
Rivera, Carlos, Cooper City FL 33330, US
Palmer, Matthew, Miami FL 33156, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

- (62) 07784247.4 / 2 023 825

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 520 233 A2**
A61F 2/04
(25) En (26) En
(21) 12174848.7 (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
- (30) 02.04.2009 US 166120 P
- (54) • *Gefäßverschlussvorrichtungen*
• *Vascular occlusion devices*
• *Dispositifs d'occlusion vasculaire*
- (71) Endoshape, Inc., 2450 Central Avenue Suite
I, Boulder, CO 80301, US
The Regents of the University of Colorado, A
Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th
Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) Trommter, Julie, Marie, Lafayette, CO
80026, US
Lyons, Michael B, Boulder, CO 80303, US
Castleberry, Jeffrey Paul, Longmont, CO
80503, US
Shandas, Robin, Boulder, CO 80301, US
Fogelberg, James, Boulder, CO 80302, US
Johnson, Stephen, Boulder, CO 80403, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 10759456.6 / 2 413 840

A61B 17/12 → (51) **A61M 31/00**

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/14** (11) **2 520 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 12004495.3 (22) 08.09.2006
- (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) 10.09.2005 US 715821 P
16.08.2006 US 504945
- (54) • *Chirurgische sagittale Säge zur Betätigung
eines schwingenden Blattkopfes, wobei
die Säge eine Kupplungsbaugruppe zum
entfernbaren Halten des Sägeblattes auf-
weist*
• *Surgical sagittal saw for actuating a saw
blade with an oscillating head, the saw
having a coupling assembly for releasably
holding the saw blade*
• *Scie sagittale chirurgicale permettant
d'actionner une lame de scie à tête
oscillante, la scie disposant d'un
ensemble de couplage pour fixation
amovible de la lame de scie*
- (71) Stryker Ireland Limited, IDA Industrial Estate,
Carrigtohill, County Cork, IE
- (72) Walen, James G., Kalamazoo, 49002, US
Brindley, Robert, Delton MI, 49046, US
Land, Trevor M., Richland, 49083, US
Cosgrove, Liam C., County Clare, IE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE
- (62) 12000800.8 / 2 457 520
11000122.9 / 2 319 432
06803285.3 / 1 933 723

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 520 235 A1**
(25) De (26) De
(21) 12166441.1 (22) 02.05.2012

(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) 06.05.2011 DE 102011050191

- (54) • *Chirurgisches Handstück*
• *Surgical hand-held tool*
• *Pièce à main chirurgicale*

(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE

(72) Hoegerle, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen,
DE

Mattes, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE

Blust, Edgar, 78126 Königfeld, DE

Pfister, Ralf, 78647 Trossingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/16 → (51) **F16C 19/46**

A61B 17/28 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 520 236 A1**

(25) De (26) De

(21) 11003618.3 (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

BA ME

- (54) • *Rotierendes chirurgisches Instrument*
• *Rotating surgical instrument*
• *Instrument chirurgical rotatif*

(71) Eberle GmbH & Co. KG, Glasbronnenstrasse
6, 75449 Wurmberg, DE

(72) Amann, Bernd, 75449 Wurmberg, DE

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner Pa-
tentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543
München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 520 237 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11812364.5 (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 2011/066551 21.07.2011

(87) WO 2012/014773 2012/05 02.02.2012

(30) 30.07.2010 US 369151 P

- (54) • *MEDIZINISCHE NADEL UND MEDIZI-
NISCHE INSTRUMENT*
• *MEDICAL NEEDLE AND MEDICAL
INSTRUMENT*
• *AIGUILLE MÉDICALE ET INSTRUMENT
MÉDICAL*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo
151-0072, JP

(72) MOTAI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP

SATO, Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP

KAJI, Kunihide, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patent- und Rechtsanwälte Schweiger-
strasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/3201 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 520 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 12166292.8 (22) 01.05.2012

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

BA ME

(30) 02.05.2011 US 201161481380 P

05.04.2012 US 201213439997

- (54) • *Chirurgischer Retraktor mit polygonaler
Rollenstruktur*

- *Surgical retractor including polygonal
rolling structure*

- *Écarteur chirurgical comprenant une
structure polygonale équipée de rouleaux*

(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire
Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Kleyman, Gennady, Brooklyn, NY New York
11230, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
LLP 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 520 239 A2**

A61B 19/00 A61B 17/86

(25) En (26) En

(21) 12167524.3 (22) 13.10.2008

(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

(30) 23.10.2007 US 876890

- (54) • *Wirbelsäulenimplantat*

- *Spinal implant*

- *Implant rachidien*

(71) Blackstone Medical, Inc., 1211 Hamburg
Turnpike Suite 300, Wayne, NJ 07470, US

(72) RICHELSON, Marc, Charlotte, NC North
Carolina 28208, US

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

(62) 08842889.1 / 2 211 738

(51) **A61B 18/12** (11) **2 520 240 A1**

(25) De (26) De

(21) 11164639.4 (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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Gewerbe-
fusion oder Koagulation durch elektrische
Einwirkung mit negativer Quellimpedanz*

- *Method and device for tissue fusion or
coagulation by means of electric force
with negative source impedance*

- *Procédé et dispositif de fusion ou de
coagulation tissulaire par un effet élec-
trique à impédance de source négative*

(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnl-
strasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Schall, Heiko, 72622 Nürtingen, DE

Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, DE

Fritz, Martin, 72072 Tübingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 520 241 A1**

(25) De (26) De

(21) 11164643.6 (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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Gewebefu-
sion oder Koagulation durch gewebe-
widerstandsabhängig spannungsgeregelte
elektrische Einwirkung*

- *Method and device for tissue fusion or
coagulation by means of tissue
resistance-dependent voltage-controlled
electric force*

- *Procédé et dispositif de fusion ou de
coagulation tissulaire par un effet élec-
trique à tension régulée en fonction de la
résistance tissulaire*

(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnl-
strasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Schall, Heiko, 72622 Nürtingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 520 242 A1**

(25) En (26) En

(21) 12166780.2 (22) 04.05.2012

(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) 06.05.2011 US 201113102573

- (54) • *Chirurgische Zange*

- *Surgical forceps*

- *Pince chirurgicale*

(71) Tyco Healthcare Group, LP, 15 Hampshire
Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Twomey, John R., Longmont, CO Colorado
80501, US

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

(51) **A61B 18/18** (11) **2 520 243 A1**

A61B 17/28 **A61B 17/3201**

(25) Ja (26) En

(21) 10841051.5 (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 2010/073752 28.12.2010

(87) WO 2011/081196 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297031

- (54) • *MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *MEDICAL TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL*

(71) National University Corporation Shiga
University of Medical Science, Seto
Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-2192,
JP

(72) TANI, Tohru, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP

NAKA, Shigeyuki, Otsu-shi Shiga 520-2192,
JP

(74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

A61B 18/20 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/22 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 520 244 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178963.0 (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

(30) 25.09.2008 GB 0817502

- (54) • *Steuerungssystem für chirurgischen Me-
chanismus*
• *A surgical mechanism control system*
• *Système de contrôle de mécanisme
chirurgical*

(71) ProSurgics Limited, Venture House,
Arlington Square Downshire Way, Bracknell
Berkshire RG12 1WA, GB

(72) Moraviec, Paul, Bracknell, Berkshire RG12
1WA, GB

(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Eri-
ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 09170955.0 / 2 169 346

A61B 19/02 → (51) **A61L 2/26**

(51) **A61C 1/08** (11) **2 520 245 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12003044.0 (22) 02.05.2012

- (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) 03.05.2011 FR 1101370
- (54) • *Verfahren für die Bestimmung der Position und der Ausrichtung einer chirurgischen Schablone, und Anordnung für dessen Durchführung*
• *Method of determining the position and the direction of a guide tube in a surgical drill guide, and device for carrying it out*
• *Méthode de détermination de la position et de la direction d'un tube guide dans un gabarit chirurgical et dispositif pour sa mise en oeuvre*
- (71) Cohen, Isaac, 55 Allée de la Fontaine, 93340 Le Raincy, FR
- (72) Cohen, Isaac, 93340 Le Raincy, FR

A61C 1/08 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61C 7/08** (11) **2 520 246 A1**
A61C 19/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 11734521.5 (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 2011/000304 21.01.2011
- (87) WO 2011/089914 2011/30 28.07.2011
- (30) 25.01.2010 JP 2010013183
- (54) • *BASIMATERIAL ZUR FORMUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN MUNDSTÜCKS SOWIE VORFORMUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BASE MATERIAL FORMING THERAPEUTIC DENTAL MOUTHPIECE AND PREFORMING METHOD*
• *MATÉRIAU DE BASE FORMANT UN ÉCARTEUR DENTAIRE THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉFORMAGE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SAKIMURA, Takumi, 2-1-61 Shiromi, Chuoku Osaka 540-6207, JP
FUKUSHIMA, Shogo, 2-1-61 Shiromi, Chuoku Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61C 9/00 → (51) **B01F 15/02**

- (51) **A61C 15/04** (11) **2 520 247 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12165064.2 (22) 20.04.2012
- (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) 04.05.2011 US 201113100682
- (54) • *Zahnseide mit verbesserter Stärke*
• *Dental flosser with improved strength*
• *Porte-soie dentaire avec résistance améliorée*
- (71) Ranir LLC, 4701 E. Paris Ave SE, Grand Rapids, MI 49512, US
- (72) Kollar, Kevin J., Ada, MI Michigan 49301, US
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61C 19/04 → (51) **A61B 5/00**

A61C 19/06 → (51) **A61C 7/08**

A61F 2/04 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 520 248 A1**
- (25) Es (26) En

- (21) 10840615.8 (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) ES 2010/000522 17.12.2010
- (87) WO 2011/080363 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 ES 200902423
- (54) • *PROTHESE FÜR KOMPLETTEN TROMMELFELLERSATZ*
• *PROSTHESIS FOR COMPLETE OSSICULAR REPLACEMENT*
• *PROTHÈSE DE SUBSTITUTION OSSICULAIRE TOTALE*
- (71) Universidad De Valladolid (40%), Plaza del Colegio de Santa Cruz 8, 47002 Valladolid, ES
- (72) VALLEJO VALDEZATE, Luis Ángel, E-47002 Valladolid, ES
- (74) Rodriguez Perez, Jesus, Juan Hurtado de Mendoza, 9, 28036 Madrid, ES

(51) **A61F 2/24** (11) **2 520 249 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10840590.3 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/080497 30.12.2010
- (87) WO 2011/079803 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 CN 200910248065
- (54) • *INVASIVE HERZKLAPPE*
• *INVASIVE CARDIAC VALVE*
• *VALVE CARDIAQUE INVASIVE*
- (71) Microport Medical (Shanghai) Co., Ltd., 501 Newton Road Zhangjiang High-tech Park Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
- (72) YU, Qifeng, Shanghai 201203, CN
LIU, Xiang, Shanghai 201203, CN
WANG, Yunlei, Shanghai 201203, CN
YUE, Chengyun, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 520 250 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 11164750.9 (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

BA ME

- (54) • *Medizinische Vorrichtung für ein Herzklappenimplantat*
• *Medical device for a cardiac valve implant*
• *Dispositif médical pour implant de valvule cardiaque*
- (71) Medtentia International Ltd Oy, Mäkelänkatu 58-60, 3rd Floor, 00510 Helsinki, FI
- (72) Keränen, Olli, 237 41, Bjärred, SE
Virtanen, Jani, 00510, Helsinki, FI
- (74) Krähbichler, Erik, Krähbichler Intellectual Property Advisors AB (Kipa AB) P O Box 1065, S-251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 520 251 A1**

- A61F 2/84**
- (25) En (26) En
- (21) 11164926.5 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zusammendrücken von Stentklappen*
• *Method and Apparatus for Compressing Stent-Valves*
• *Procédé et appareil pour compresser des valvules d'endoprothèse*

- (71) Symetis SA, Chemin de la venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
- (72) Essinger, Jacques, 1162 St-Prex, CH
Hefti, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
Paris, Michael, 1008 Prilly, CH
Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, CH
Mantanus, Luc, 1007 Lausanne, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61F 2/24** (11) **2 520 252 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12150989.7 (22) 11.02.2009
- (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) 11.02.2008 US 200861027495 P
- (54) • *Vorrichtungen zur Unterstützung der Ventrikularfunktion und Verfahren zu ihrer Anwendung*
• *Ventricular function assisting devices and methods of use thereof*
• *Dispositifs d'assistance de fonction ventriculaire et procédés d'utilisation associés*
- (71) Corassist Cardiovascular Ltd., 32 Maskit St., 46733 Herzliya Pituah, IL
- (72) Almog, Remo Eyal, 64045 Tel-Aviv, IL
Tubishevitz, Amit, 69715 Tel-Aviv, IL
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 09710629.8 / 2 244 661

(51) **A61F 2/24** (11) **2 520 253 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12174906.3 (22) 06.01.2006
- (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) 07.02.2005 US 52655
- (54) • *Ventilvorrichtung, System und Verfahren*
• *Valve apparatus, system, and method*
• *Appareil de valvule, système et procédé*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 06717494.6 / 1 861 041

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/28 → (51) **F16F 7/12**

A61F 2/30 → (51) **F16F 7/12**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 520 254 A1**

- A61F 2/00** **A61F 2/30**
- (25) De (26) De
- (21) 11164736.8 (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

BA ME

- (54) • *Instrument zum Erfassen eines Angriffsmittels an einem Implantat*
• *Instrument for detecting an engagement means on an implant*
• *Instrument de détection d'un moyen de prise sur un implant*
- (71) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
- (72) Meyenhofer, Andreas, 8255, Schlattingen, CH
Gugler, Christian, 8500, Frauenfeld, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61F 2/46** (11) **2 520 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 12170854.9 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 21.11.2005 US 740323 P

- (54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Behandlung von Facettengelenken, Uncovertebralgelenken, Costovertebralgelenken und anderen Gelenken*
• *Devices and methods for treating facet joints, uncovertebral joints, costovertebral joints and other joints*
• *Dispositifs et procédés de traitement de facettes articulaires lombaires, d'articulations uncovertebrales, d'articulations costovertebrales et d'autres articulations*

(71) Vertegen, Inc., 7 Fair Oaks Terrace, Lexington, MA 02421, US
(72) Lang, Philipp, Lexington, MA 02421, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 06838227.4 / 1 951 158

A61F 2/82 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61F 2/84** (11) **2 520 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 12176564.8 (22) 03.11.2008
(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

(30) 01.11.2007 GB 0721459
(54) • *Stent-Fenstergewebe*
• *Graft fenestration fabric*
• *Tissu de fenestration de greffe*

(71) VASCUTEK LIMITED, Newmains Avenue Inchinnan Industrial Estate, Renfrewshire, Scotland PA4 9RR, GB
(72) Berg, Patrick, 8261 Mamer, LU
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 08844291.8 / 2 227 184

A61F 2/84 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 520 257 A1**
A61K 9/70 **A61M 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10840875.8 (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

BA ME
(86) JP 2010/072451 14.12.2010
(87) WO 2011/081017 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297872
(54) • *KLEBEBANDPRÄPARAT*
• *ADHESIVE TAPE PREPARATION*
• *PRÉPARATION D'UNE BANDE ADHÉSIVE*

(71) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567 Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
(72) UEMATSU, Masanori, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **2 520 258 A1**
(25) De (26) De
(21) 12173260.6 (22) 23.04.2008
(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) 24.04.2007 DE 102007019622

(54) • *Expandierbarer Wundverband*
• *Expansible wound dressing*
• *Pansement expansible*
(71) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE
(74) Storz, Ulrich, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, DE-40221 Düsseldorf, DE
(62) 08154977.6 / 1 985 270

(51) **A61F 13/15** (11) **2 520 259 A1**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En
(21) 10840885.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/072644 16.12.2010
(87) WO 2011/081027 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298787
(54) • *WINDEL*
• *DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HASHINO, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
PHICHETKITJAWAT, Sarinee, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MASAKI, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 520 260 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**

(25) Ja (26) En
(21) 10840892.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/072714 16.12.2010
(87) WO 2011/081034 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298929
(54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SASAYAMA, Kenichi, 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, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 520 261 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/514**

(25) Ja (26) En
(21) 10840995.4 (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 2010/073579 27.12.2010
(87) WO 2011/081139 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298310
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WEGWERFWINDELN*

• *METHOD FOR MANUFACTURING DISPOSABLE DIAPER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES JETABLES*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ITO, Noriaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OGASAWARA, Yoshikazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKU, Tomomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **B32B 7/14**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 520 262 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/53**

(25) Ja (26) En
(21) 10841061.4 (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 2010/073790 28.12.2010
(87) WO 2011/081206 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298972
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) WATABE, Yoshihisa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MUKAI, Hiroto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAKAHASHI, Natsuko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TSUJI, Tomoko, 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 13/49 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/49 → (51) **B32B 7/14**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/496** (11) **2 520 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840884.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/072643 16.12.2010
(87) WO 2011/081026 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297996
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK*
• *ARTICLE FOR WEARING*
• *ARTICLE A PORTER*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TAKINO, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **2 520 264 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/56**

(25) Ja (26) En
(21) 10840891.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072713 16.12.2010
(87) WO 2011/081033 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298535
(54) • **BEKLEIDUNGSARTIKEL ZUM HOCHZIEHEN**
• **PULL-UP WEARING ARTICLE**
• **ARTICLE DE TYPE COUCHE-CULOTTE À ENFILER**

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MISHIMA, Yoshitaka, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Akiyoshi, 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

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/514 → (51) **B32B 7/14**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/496**

(51) **A61G 5/10** (11) **2 520 265 A1**
(25) De (26) De
(21) 12165922.1 (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) 04.05.2011 DE 102011100405

(54) • **Befestigungsvorrichtung**
• **Attachment device**
• **Dispositif de fixation**

(71) AAT Alber Antriebstechnik GmbH, Ehestetter Weg 11, 72458 Albstadt, 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) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/00**

A61G 10/02 → (51) **A61H 33/14**

A61H 3/02 → (51) **A61H 3/06**

(51) **A61H 3/04** (11) **2 520 266 A1**
B62B 9/20
(25) En (26) En
(21) 11164478.7 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Handgriff für einen Rollator sowie Rollator**
• **Hand grip for a rollator and rollator**

• **Poignée de préhension pour déambulateur et déambulateur**

(71) Topro as, Rambekkeveg 1, 2816 Gjøvik, NO
(72) Brenden, Sara, 2827 Hundalen Gjøvik, NO
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61H 3/06** (11) **2 520 267 A2**
A61H 3/02

(25) Ko (26) En
(21) 10841179.4 (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) KR 2010/009215 22.12.2010
(87) WO 2011/081347 2011/27 07.07.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090133528

(54) • **ELEKTRONISCHER STOCK FÜR SEHBEHINDERTE ZUR ERKENNUNG VON RFID-ETIKETTEN**
• **ELECTRONIC CANE FOR THE VISUALLY IMPAIRED FOR RECOGNIZING RFID TAGS**
• **CANNE ÉLECTRONIQUE À L'USAGE DES MALVOYANTS DESTINÉE À IDENTIFIER DES ÉTIQUETTES RFID**

(71) Pusung Recycling Co., Ltd., 1307 Geumpo-ri Nongong-eup Dalseong-gun, Daegu 711-851, KR
(72) KIM, Sung Jae, Dalseong-gun Daegu 711-851, KR
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A61H 23/02** (11) **2 520 268 A1**
A61H 31/00

(25) En (26) En
(21) 12158841.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.11.2002 US 298240
15.11.2002 US 298242
15.11.2002 US 295782
15.11.2002 US 298211
15.11.2002 US 298272
15.11.2002 US 298245
15.11.2002 US 298167
15.11.2002 US 298267

(54) • **Oszillierende Thoraxwandkompressionsvorrichtung mit verbessertem Luftimpuls-generator**
• **Oscillatory chest wall compression device with improved air pulse generator**
• **Dispositif de compression de la paroi thoracique oscillatoire avec générateur perfectionné d'air comprimé**

(71) Hill-Rom Services Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Van Brunt, Nicholas P., White Bear Lake, MN 55110, US
Kivisto, John A., Oak Grove, MN 55303, US
Stechmann, Eric L., Shoreview, MN 55126, US

Weber, Mark A., Maplewood, MN 55109, US
Gagne, Donald J., Little Canada, MN 55117, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 03783542.8 / 1 569 593

(51) **A61H 31/00** (11) **2 520 269 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178675.0 (22) 14.10.2004

(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) 14.10.2003 US 686184

14.10.2003 US 686185

14.10.2003 US 686186

(54) • **Kompressionsgurtsystem zur Verwendung mit Brustkompressionsvorrichtungen**

• **Compression belt system for use with chest compression devices**

• **Système de ceinture de compression destiné à être utilisé avec des dispositifs de compression thoracique**

(71) ZOLL Circulation, Inc., 249 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Katz, Bob, Sunnyvale, CA California 94089, US

Escudero, Paul, Q., Sunnyvale, CA California 94089, US

Quintana, Reynaldo, J., Redwood City, CA California 94061, US

Swinehart, Charles, E., San Jose, CA California 95131, US

Hall, Gregory, W., Sunnyvale, CA California 94089, US

Dalbec, Timothy, R., Sunnyvale, CA California 94089, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(62) 04795152.0 / 1 684 687

(51) **A61H 31/00** (11) **2 520 270 A2**
(25) En (26) En

(21) 12178683.4 (22) 14.10.2004

(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) 14.10.2003 US 686184

14.10.2003 US 686185

14.10.2003 US 686186

(54) • **Kompressionsgurtsystem zur Verwendung mit Brustkompressionsvorrichtungen**

• **Compression belt system for use with chest compression devices**

• **Système de ceinture de compression destiné à être utilisé avec des dispositifs de compression thoracique**

(71) ZOLL Circulation, Inc., 249 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Katz, Bob, Sunnyvale, CA California 94089, US

Escudero, Paul, Q., Sunnyvale, CA California 94089, US

Quintana, Reynaldo, J., Redwood City, CA California 94061, US

Swinehart, Charles, E., San Jose, CA California 95131, US

Hall, Gregory, W., Sunnyvale, CA California 94089, US

Dalbec, Timothy, R., Sunnyvale, CA California 94089, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(62) 04795152.0 / 1 684 687

A61H 31/00 → (51) **A61H 23/02**

A61H 33/02 → (51) **A61H 33/14**

A61H 33/10 → (51) **A61H 33/14**

(51) **A61H 33/14** (11) **2 520 271 A1**
A61G 10/02 **A61H 33/02**

(25) Ja (26) En

(21) 10840976.4 (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 2010/073502 27.12.2010
(87) WO 2011/081120 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298781
(54) • SAUERSTOFFBADSYSTEM
• OXYGEN BATH SYSTEM
• SYSTÈME DE BAIN À OXYGÈNE
(71) Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo, Chikuhokumura, Higashichikuma-gun Nagano 399-7502, JP
ACP Japan Co. Ltd., 27-3, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) NAKAMURA, Shoichi, Nagano 399-7502, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61H 33/14** (11) **2 520 272 A1**
A61G 10/02 **A61H 33/02**
A61H 33/10

- (25) Ja (26) En
(21) 10840977.2 (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 2010/073503 27.12.2010
(87) WO 2011/081121 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298782
(54) • SAUERSTOFFBADSYSTEM
• OXYGEN BATH SYSTEM
• SYSTÈME DE BAIN À OXYGÈNE
(71) Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo Chikuhokumura, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7502, JP
ACP Japan Co. Ltd., 27-3, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) NAKAMURA, Shoichi, Nagano 399-7502, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/34**

A61K 8/00 → (51) **A61K 38/01**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/68**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/18 → (51) **A61K 8/97**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/26 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/27 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/29 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/68**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 1/08**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 520 273 A1**
A61K 8/36 **A61K 8/55**
A61K 8/60 **A61K 8/86**
A61Q 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10840992.1 (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 2010/073571 27.12.2010

- (87) WO 2011/081136 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297165
(54) • KOSMETISCHES PRÄPARAT
• COSMETIC PREPARATION
• PRÉPARATION COSMÉTIQUE
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) SATO, Minako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TESHIGAWARA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
WATANABE, Kei, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **2 520 274 A1**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/81 **A61Q 5/00**
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
A61K 8/49

- (25) En (26) En
(21) 11164429.0 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Zusammensetzung für Keratinfasern
• Composition for keratin fibers
• Composition pour fibres de kératine
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Meuser, Alexandra, 63329, Egelsbach, DE
Younas, Huma, 64293, Darmstadt, DE

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/36 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/67 → (51) **A61Q 1/08**

(51) **A61K 8/68** (11) **2 520 275 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/31**
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61Q 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10840993.9 (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 2010/073573 27.12.2010
(87) WO 2011/081137 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298190
(54) • ÖLBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG
• OIL-BASED COMPOSITION
• COMPOSITION À BASE D'HUILE
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) OKUBO, Koji, Tokyo 131-8501, JP

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

(51) **A61K 8/73** (11) **2 520 276 A1**
A61Q 5/02 **A61Q 5/00**
C08B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11305523.0 (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

BA ME

- (54) • Verwendung modifizierter Galactomannanen zum Schutz von gefärbtem Haar vor dem Verblässen
• Use of modified galactomannans for protecting dyed hair color from fading
• Utilisation de galactomannanes modifiées pour la protection des cheveux colorés contre la décoloration
(71) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) Bendejacq, Denis, 75005, Paris, FR
Labeau, Marie-Pierre, Burlington, NJ 08106, US
Lizarraga, Gilda, Chesterfield, NJ 08515, US
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/73 → (51) **A61Q 1/08**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 520 277 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/41**
A61Q 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10840994.7 (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 2010/073574 27.12.2010
(87) WO 2011/081138 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298191
(54) • WÄSSRIGES KOSMETIKPRÄPARAT
• AQUEOUS COSMETIC PREPARATION
• PRÉPARATION COSMÉTIQUE AQUEUSE
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) OKUBO, Koji, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/68**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/87 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/88 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/893 → (51) **A61Q 1/08**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/68**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 1/08**

(51) **A61K 8/97** (11) **2 520 278 A1**
A61K 8/18 **A61Q 11/02**

- (25) Ru (26) En
(21) 10841365.9 (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
RU 2010/000793 27.12.2010
(86) WO 2011/081573 2011/27 07.07.2011
(87) 28.12.2009 RU 2009148450
(30) 28.12.2009 RU 2009148450
(54) • *MITTEL ZUR BESEITIGUNG VON TABAKTEEREN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MEANS FOR REMOVING TOBACCO TARS AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *MOYENS D'ÉLIMINATION DES GOUDRONS DE TABAC ET COMPOSITION CONTENANT CES MOYENS*
- (71) Obshchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu «Splat-Kosmetika» (OOO «Splat-Kosmetika»), Ul. Stromynka 19-2, Moscow 107076, RU
- (72) BELOUS, Elena Yurievna, Moscow 121309, RU
MALTABAR, Svetlana Alekseevna, Moscovskaya obl. 143005, RU
GALIMOVA, Anna Zufarovna, Moskovskaya obl. 121099, RU
- (74) Lapienis, Juozas, 21-92, Seimyniskiu Str., 09200 Vilnius, LT

A61K 8/97 → (51) **A23L 1/30****A61K 8/97** → (51) **A61K 36/18**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 520 279 A1**
A61K 9/06 **A61K 47/10**
A61K 47/36
- (25) It (26) En
(21) 11164400.1 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Thermoreversible pharmazeutische Gelzusammensetzungen zur zahnmedizinischen Verwendung*
• *Thermoreversible gel pharmaceutical compositions for odontoiatric use*
• *Compositions pharmaceutiques de gel thermoreversible pour utilisation odontoiatrique*
- (71) TERES S.r.l., Via Palermo, 11, 20121 Milano, IT
Mader S.r.l., Piazza S. Agostino 24, 20123 Milano, IT
- (72) Ceschel, Giancarlo, 20121 Milano, IT
Vandoni, Guido, 20151 Milano, IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/706****A61K 9/00** → (51) **A61K 36/28****A61K 9/00** → (51) **A61K 47/00**

- (51) **A61K 9/02** (11) **2 520 280 A2**
C08G 18/66 **C08G 18/75**
- (25) En (26) En
(21) 12177665.2 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.09.2002 GB 0222522
(54) • *Im Wasser quellbares Polymer mit Miso-prostol*
• *Water-swellaable polymer with misoprostol*
• *Polymères gonflant dans l'eau avec misoprostol*

- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) Halliday, Janet A, Bo'Ness, West Lothian EH52 0DF, GB
Tuominen, Jukka, Westgait, Cambuslang G72 7RQ, GB
Livingstone, Mark, Irvine KA11 1RW, GB
Kopenhagen, Frank, Belmont, CA California 94002, US
Currie, Liliias, Blantyre G72 0XU, GB
Stewart, Sarah, Aberdeen AB15 7PH, GB
- (74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 03748345.0 / 1 543 058

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/08** → (51) **A61K 36/28****A61K 9/10** → (51) **A61K 36/28****A61K 9/12** → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 520 281 A2**
A61K 47/30 **A61K 47/18**
A61K 38/20 **A61P 35/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 10841275.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009495 29.12.2010
(87) WO 2011/081443 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 29.12.2009 TW 098145476
(54) • *AUF TARGET ABZIELENDES WIRKSTOFF-FREISETZUNGSSYSTEM ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS MIT PEPTIDMARKIERTEM LIPOSOM, DAS SPEZIELL AUF INTERLEUKIN-4 REZEP-TOREN ABZIELT SOWIE HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TARGET-AIMING DRUG DELIVERY SYSTEM FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER CONTAINING LIPOSOME LABELED WITH PEPTIDES WHICH SPECIFICALLY TARGETS INTER-LEUKIN-4 RECEPTORS, AND MANUFAC-TURING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION CIBLÉE DE MÉDICAMENTS POUR LE DIAG-NOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER CONTENANT UN LIPOSOME MARQUÉ PAR DES PEPTIDES QUI CIBLE SPECIFI-QUEMENT LES RÉCEPTEURS D'INTER-LEUKINE-4, ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-CATION*
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Kyungpook National University 1370 Sangyeok-dong Buk-gu, Daegu 702-701, KR
Industrial Technology Research Institute, No.195, Sec.4, Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu Taiwan 310, CN
- (72) KIM, In San, Daegu 706-939, KR
LEE, Byung Heon, Daegu 706-746, KR
LU, Maggie JM, HsinChu 310, TW
LIANG, Hsiang-Fa, Hsinchu 300, TW
KO, Yi-Ju, Xinbei 241, TW
LO, Ya-Chin, Taichung 407, TW
CHANG, Li-Wen, Hsinchu 300, TW
WEI, Ming-Cheng, Yangmei City Taoyuan 32656, TW
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 520 282 A2**
B65B 3/00
- (25) En (26) En
- (71) 12166417.1 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 IT LO20110001
(54) • *Ampullen aus Vancomycinchlorhydrat mit verbesserter Stabilität*
• *Vials of vancomycin vhloridrate with improved stability*
• *Flacons de chlorhydrate de vancomycine à stabilité améliorée*
- (71) Fisiopharma Srl, Nucleo Industriale, 84020 Palomonte (SA), IT
- (72) Ardia, Rosario, 84025 Eboli (SA), IT
Magliano, Brunilde, 84126 Salerno, IT
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

A61K 9/14 (11) **2 520 282 A2**
B65B 3/00

(25) En (26) En

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 520 283 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61K 9/58 **A61P 19/02**
A61K 31/192 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178105.8 (22) 16.09.2008
(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
(30) 27.09.2007 IN MU18992007
27.09.2007 IN MU18982007
27.09.2007 IN MU19002007
27.09.2007 IN MU19012007
24.03.2008 IN MU05772008
24.03.2008 IN MU05782008
24.03.2008 IN MU05792008
24.03.2008 IN MU05802008
26.05.2008 IN MU1142008
18.07.2008 IN MU15192008
18.07.2008 IN MU15202008
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen von Rhein oder Diacerein*
• *Pharmaceutical compositions of rhein or diacerein*
• *Compositions pharmaceutiques de rhéine ou de diacéérine*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
- (72) Dabre, Rahul, 440015 Nagpur, IN
Jain, Girish, Kumar, 10034 Delhi, IN
Sandal, Roshanlal, 142050 Ferozpur, IN
Thakkar, Vikrant, 131001 Sampat, IN
- (74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE
- (62) 08807676.5 / 2 207 532

A61K 9/14 (11) **2 520 283 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61K 9/58 **A61P 19/02**
A61K 31/192 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 12178105.8 (22) 16.09.2008
(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
(30) 27.09.2007 IN MU18992007
27.09.2007 IN MU18982007
27.09.2007 IN MU19002007
27.09.2007 IN MU19012007
24.03.2008 IN MU05772008
24.03.2008 IN MU05782008
24.03.2008 IN MU05792008
24.03.2008 IN MU05802008
26.05.2008 IN MU1142008
18.07.2008 IN MU15192008
18.07.2008 IN MU15202008
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen von Rhein oder Diacerein*
• *Pharmaceutical compositions of rhein or diacerein*
• *Compositions pharmaceutiques de rhéine ou de diacéérine*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
- (72) Dabre, Rahul, 440015 Nagpur, IN
Jain, Girish, Kumar, 10034 Delhi, IN
Sandal, Roshanlal, 142050 Ferozpur, IN
Thakkar, Vikrant, 131001 Sampat, IN
- (74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE
- (62) 08807676.5 / 2 207 532

A61K 9/14 (11) **2 520 284 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61K 9/58 **A61P 19/02**
A61K 31/192 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 12178119.9 (22) 16.09.2008
(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
(30) 27.09.2007 IN MU18992007
27.09.2007 IN MU18982007
27.09.2007 IN MU19002007
27.09.2007 IN MU19012007
24.03.2008 IN MU05772008
24.03.2008 IN MU05782008
24.03.2008 IN MU05792008
24.03.2008 IN MU05802008
26.05.2008 IN MU1142008
18.07.2008 IN MU15192008
18.07.2008 IN MU15202008

- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen von Rhein oder Diacerein*
• *Pharmaceutical compositions of rhein or diacerein*
• *Compositions pharmaceutiques de rhéine ou de diacéréine*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
- (72) Dabre, Rahul, 440015 Nagpur, IN
Jain, Girish, Kumar, 10034 Delhi, IN
Sandal, Roshanlal, 142050 Ferozpur, IN
Thakkar, Vikrant, 131001 Sampat, IN
- (74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE
- (62) 08807676.5 / 2 207 532
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 520 285 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61K 9/58 **A61P 19/02**
A61K 31/192 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178122.3 (22) 16.09.2008
(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
- (30) 27.09.2007 IN MU18992007
27.09.2007 IN MU18982007
27.09.2007 IN MU19002007
27.09.2007 IN MU19012007
24.03.2008 IN MU05772008
24.03.2008 IN MU05782008
24.03.2008 IN MU05792008
24.03.2008 IN MU05802008
26.05.2008 IN MU1142008
18.07.2008 IN MU15192008
18.07.2008 IN MU15202008
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen von Rhein oder Diacerein*
• *Pharmaceutical compositions of rhein or diacerein*
• *Compositions pharmaceutiques de rhéine ou de diacéréine*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
- (72) Dabre, Rahul, 440015 Nagpur, IN
Jain, Girish, Kumar, 10034 Delhi, IN
Sandal, Roshanlal, 142050 Ferozpur, IN
Thakkar, Vikrant, 131001 Sampat, IN
- (74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE
- (62) 08807676.5 / 2 207 532
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 520 286 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61K 9/58 **A61P 19/02**
A61K 31/192 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178127.2 (22) 16.09.2008
(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
- (30) 27.09.2007 IN MU18992007
27.09.2007 IN MU18982007
27.09.2007 IN MU19002007
27.09.2007 IN MU19012007
24.03.2008 IN MU05772008
24.03.2008 IN MU05782008
24.03.2008 IN MU05792008
24.03.2008 IN MU05802008
26.05.2008 IN MU1142008
18.07.2008 IN MU15192008
18.07.2008 IN MU15202008
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen von Rhein oder Diacerein*
• *Pharmaceutical compositions of rhein or diacerein*
• *Compositions pharmaceutiques de rhéine ou de diacéréine*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
- (72) Dabre, Rahul, 440015 Nagpur, IN
Jain, Girish, Kumar, 10034 Delhi, IN
Sandal, Roshanlal, 142050 Ferozpur, IN
Thakkar, Vikrant, 131001 Sampat, IN
- (74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE
- (62) 08807676.5 / 2 207 532
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 520 287 A1**
A61K 9/50 **A61K 31/57**
A61K 31/436 **A61K 31/337**
A61P 35/00 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178874.9 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.02.2006 EP 06250742
- (54) • *Beladung von hydrophoben Arzneimitteln in hydrophile Polymer-Abgabesysteme*
• *Loading of hydrophobic drugs into hydrophilic polymer delivery systems*
• *Chargement de médicaments hydrophobes dans des systèmes de distribution d'un polymère hydrophile*
- (71) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
- (72) Lewis, Andrew Lennard, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
Tang, Yiqing, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
Gonzalez-Fajardo, Maria Victoria, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
- (74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 07704512.8 / 1 986 610
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/496**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/565**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 520 288 A1**
A61K 9/48 **A61K 9/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 10840557.2 (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 2010/080349 28.12.2010
(87) WO 2011/079768 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 CN 200910247360
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN ZUBEREITUNG UND ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE ZUBEREITUNG*
• *PRODUCTION METHOD OF SOLID PREPARATION AND THE PREPARATION PRODUCED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION SOLIDE ET PRÉPARATION PRODUITE PAR LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Shanghai Zhongxi Pharmaceutical Company, No.446 Wai Qing Song Road Jiading District, Shanghai 201806, CN
Shanghai Zhongxi Sunve Pharmaceutical Co., Ltd., No.50 Yong Deng Road, Shanghai 200331, CN
- (72) ZHENG, Siji, Shanghai 201806, CN
TAN, Bo, Shanghai 201806, CN
-
- (51) **A61K 9/20** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 36/28**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 520 289 A1**
A61K 47/14 **A61P 3/06**
A61P 9/10 **A61P 15/12**
A61P 19/10 **A61P 25/28**
A61P 43/00 **A61K 31/57**
- (25) En (26) En
(21) 12179166.9 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.08.2002 JP 2002233469
09.08.2002 JP 2002233470
- (54) • *Norethisterone enthaltendes Pflaster*
• *Norethisterone-containing patch*
• *Patch contenant de la noréthistérone*
- (71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
- (72) Sugawara, Takaya, Kagawa 769-2102, JP
Shirai, Sadanobu, Kagawa 761-8075, JP
Yamaji, Masahiro, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2601, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 03784555.9 / 1 547 600
-
- A61K 9/70** → (51) **A61F 13/02**
-
- A61K 31/047** → (51) **A61K 36/28**
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **2 520 290 A1**
A61K 31/095 **A61K 31/12**
A61K 31/15 **A61P 23/00**
A61P 25/20
- (25) En (26) En
(21) 11009745.8 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.12.2003 US 531954 P
(27) 23.12.2004 PCT/US2004/043979
- (54) • *Propofolanaloga, Herstellungsverfahren dafür und Verwendungsverfahren*
• *Propofol analogs, process for their preparation, and methods of use*
• *Analogues du propofol, procédé permettant de les préparer et méthodes permettant de les utiliser*
- (71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US

- (72) Tao, Chunlin, Los, Angeles California 90025, US
Yu, ChengZhi, San Diego California 92130, US
Desai, Neil P., Los Angeles California 90025, US
Trieu, Vuong, California 91301, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 04815966.9 / 1 704 135

A61K 31/085 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/095 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/12 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/122 → (51) **C07C 50/28**

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 520 291 A1**
A61K 45/00 **A61P 1/00**
A61P 43/00 **A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 12167430.3 (22) 05.02.2007
(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) 06.02.2006 JP 2006027883
(54) • *Therapeutikum für entzündliche Darm-erkrankung mit 2-amino-1,3-propanediol-Derivat oder Verfahren zur Behandlung von entzündlicher Darmerkrankung*
• *Therapeutic agent for inflammatory bowel disease containing as active ingredient 2-amino-1,3-propanediol derivative, or method for treating inflammatory bowel disease*
• *Agent thérapeutique pour maladie intestinale inflammatoire contenant comme principe actif un dérivé de 2-amino-1,3-propanediol ou procédé de traitement de la maladie intestinale inflammatoire*

- (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 07713815.4 / 1 982 708

A61K 31/15 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/155 → (51) **C08G 73/00**

A61K 31/19 → (51) **A61K 36/28**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/192 → (51) **A61K 36/28**

A61K 31/194 → (51) **A61K 36/28**

A61K 31/202 → (51) **A23L 1/00**

A61K 31/202 → (51) **C07C 50/28**

A61K 31/215 → (51) **A61K 36/28**

A61K 31/255 → (51) **C07D 309/12**

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/337 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/35** (11) **2 520 292 A1**
A61P 17/00 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11003737.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von Spirangien zur Behandlung oder Prävention von IL-8- oder IL-6-vermittelten Erkrankungen*
• *Use of spirangliens for the treatment or prevention of IL-8 or IL-6 mediated disorders*
• *Utilisation de spirangiens pour le traitement ou la prévention des troubles liés à IL-8 ou IL-6*
(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
(72) Reboll, Marc, 30519 Hannover, DE
Nourbakhsh, Mahtab, D-38124 Braunschweig, DE
Niggemann, Jutta, 38102 Braunschweig, DE
Gerth, Klaus, 38124 Braunschweig, DE
Steinmetz, Heinrich, 31139 Hildesheim, DE
Frank, Ronald, 38527 Meine, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **A61K 31/351** (11) **2 520 293 A1**
A61P 31/04 **A61P 33/00**
(25) En (26) En
(21) 11164963.8 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindungen zur Verwendung bei der Behandlung von Filariose*
• *Compounds for use in the treatment of filariasis*
• *Composés à utiliser dans le traitement de la filariose*
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) Pfarr, Kenneth Michael, 53129, Bonn, DE
Hörauf, Achim, 53117, Bonn, DE
König, Gabriele Maria, 53127, Bonn, DE
Specht, Sabine, 53111, Bonn, DE
Schiefer, Andrea, 53639, Königswinter, DE
Schäberle, Till Friedrich, 53115, Bonn, DE
Schmitz, Alexander, 53121, Bonn, DE
Kehraus, Stefan, 53347, Alfiter, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 520 294 A2**
A61P 27/16
(25) Ko (26) En
(21) 10841215.6 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2010/009369 27.12.2010
(87) WO 2011/081383 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090131810
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER NAPHTHOCHINONVERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG VON HÖRVERLUST*
• *COMPOSITION INCLUDING NAPHTHOQUINONE COMPOUND FOR TREATING AND PREVENTING HEARING LOSS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ DE NAPHTHOQUINONE POUR*

TRAITER ET PRÉVENIR LA PERTE D'AUDITION

- (71) Mazence Inc., 217, Taesan-Sigma Ville 936 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-828, KR
(72) KWAK, Tae Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
PARK, Myung-Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
SO, Hong-Seob, Iksan-si Jeonbuk 570-763, KR
PARK, Raekil, Iksan-si Jeonbuk 570-160, KR
KIM, Hyung-Jin, Iksan-si Jeonbuk 570-160, KR
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 520 295 A1**
A61K 36/45 **A61K 36/87**
A61P 1/04

- (25) En (26) En
(21) 12177486.3 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.07.2006 EP 06015732
(54) • *Verfahren zur Vermeidung und Behandlung von Mukositis*
• *Methods for preventing and treating mucositis*
• *Procédés pour prévenir et traiter la muco-site*
(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) Bombardelli, Ezio, 27027 Gropello Cairoli (PV), IT
Morazzoni, Paolo, 20129 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 07804655.4 / 2 046 324

A61K 31/352 → (51) **A61K 36/28**

A61K 31/353 → (51) **A61K 36/28**

A61K 31/365 → (51) **A61K 36/28**

A61K 31/401 → (51) **C07D 207/48**

- (51) **A61K 31/403** (11) **2 520 296 A1**
A61K 45/06 **A61K 31/445**
A61K 31/27 **A61K 31/55**
A61K 9/20 **A61P 25/16**
A61P 25/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12166348.8 (22) 02.05.2012
(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) 02.05.2011 FR 1101347
(54) • *Neue Verbindung zwischen 4-[3-[cis-hexahydrocyclopenta[c]pyrrol-2(1h)-yl]propoxy]-Benzamid und einem Acetylcholinesteraseinhibitor, und pharmazeutische Zusammensetzungen, die sie enthalten*
• *New association between 4-[3-[cis-hexahydrocyclopenta[c]pyrrol-2(1h)-yl]propoxy]benzamide and an acetylcholinesterase inhibitor, and pharmaceutical compositions containing it.*
• *Nouvelle association entre le 4-[3-[cis-hexahydrocyclopenta[c]pyrrol-2(1h)-yl]propoxy]benzamide et un inhibiteur de l'acetylcholinesterase et les compositions pharmaceutiques qui la contiennent*
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) Trocme-Thibierge, Caryn, 92270 BOIS COLOMBES, FR

- Sors, Aurore, 75015 PARIS, FR
Keime Guibert, Florence, 275851
SINGAPOUR, SG
- (51) **A61K 31/407** (11) **2 520 297 A1**
A61P 33/00 **A61P 33/06**
A01P 13/00 **A01N 43/38**
- (25) En (26) En
(21) 11290215.0 (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
- BA ME
- (54) • *Rubreserin und Derivate mit antiparasitärer Aktivität*
• *Rubreserine and its derivatives with anti-parasitic activity*
• *Rubreserine et ses dérivés avec une activité antiparasite*
- (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, 75016 Paris, FR
- (72) Camara, Djeneb, 38100 Grenoble, FR
Bisanz, Cordelia, 38220 Saint Barthelemy de Sechillienne, FR
Barette, Caroline, 38000 Grenoble, FR
Cesbron-Delauw, Marie-France, 38700 La Tronche, FR
Rébeillé, Fabrice, 38340 Voreppe, FR
- (74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/04**
-
- A61K 31/428** → (51) **C07D 413/04**
-
- A61K 31/436** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 413/04**
-
- A61K 31/438** → (51) **C07D 211/66**
-
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/74**
-
- A61K 31/4409** → (51) **C07D 309/12**
-
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/74**
-
- A61K 31/4436** → (51) **C07D 213/74**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/74**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/04**
-
- A61K 31/444** → (51) **C07D 213/74**
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/403**
-
- (51) **A61K 31/451** (11) **2 520 298 A1**
A61K 31/64 **A61P 3/10**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 11305520.6 (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
- BA ME
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Sulfonylureas (Glibenclamid) oder Meglitinides zur Behandlung von Hyperglykämie oder zur Wachstumsförderung eines Frühgeborenen*
• *Pharmaceutical composition comprising sulfonylureas (glibenclamide) or meglitinides for use for treating hyperglycaemia or for promoting growth of a premature infant*

- *Composition pharmaceutique comprenant des sulfonylureas (glibenclamide) ou meglitinides pour une utilisation dans le traitement de l'hyperglycémie /ou pour promouvoir la croissance chez un nourrisson prématuré*
- (71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) Polak, Michel, 75019, PARIS, FR
Berdugo Polak, Marianne, 75019, PARIS, FR
- (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 413/04**
-
- (51) **A61K 31/496** (11) **2 520 299 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 47/12 **A61K 47/22**
A61P 3/06 **A61P 9/10**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10840973.1 (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 2010/073497 27.12.2010
(87) WO 2011/081117 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290736 P
(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE POUR L'ADMINISTRATION ORALE*
- (71) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) KOZAKI, Masato, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
TANIZAWA, Yoshio, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 31/496** (11) **2 520 300 A1**
A61K 9/12 **A61K 9/20**
A61P 3/06 **A61P 9/10**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10840974.9 (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 2010/073498 27.12.2010
(87) WO 2011/081118 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290813 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE*
- (71) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) KOZAKI, Masato, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
SHIMOKAWA, Tatsuharu, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
TANIZAWA, Yoshio, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE
-
- A61K 31/4965** → (51) **C07D 403/12**

- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/403**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 413/04**
-
- A61K 31/56** → (51) **A61K 36/28**
-
- (51) **A61K 31/565** (11) **2 520 301 A2**
A61K 31/57 **A61K 9/16**
A61P 5/30 **A61P 5/34**
- (25) Es (26) En
(21) 10837927.2 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) MX 2010/000154 14.12.2010
(87) WO 2011/074931 2011/25 23.06.2011
(88) 22.09.2011
(30) 15.12.2009 MX 2009013768
(54) • *PARENTERAL VERABREICHTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG IN EINER SUSPENSION IN GERINGER ODER ULTRAGERINGER DOSIERUNG ZUR VERWENDUNG FÜR HORMONOTHERAPIEN IM KLIMAKTERIUM*
• *PARENTERAL PHARMACEUTICAL FORMULATION IN SUSPENSION, HAVING SUSTAINED RELEASE, IN LOW AND ULTRALOW DOSAGE, IN HORMONAL THERAPY IN THE CLIMACTERIC SYNDROME*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE PARENTÉRALE EN SUSPENSION, À LIBÉRATION SOUTENUE, À DOSAGE FAIBLE ET ULTRA-FAIBLE, UTILISÉE DANS L'HORMONOTHÉRAPIE DU SYNDROME MÉNOPAUSIQUE*
- (71) Techsphere, S.A. De Cv., Heriberto Frías No. 1035 Col. del Valle, CP. 03100 México D.F., MX
- (72) ÁNGELES URIBE, Juan, C.P. 03100 México D.F., MX
SAVOIR VILBOEUF, John Claude, C.P. 03100 México D.F., MX
- (74) Shaw, Matthew Nigel, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 31/57** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/57** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 31/57** → (51) **A61K 31/565**
-
- A61K 31/58** → (51) **A61K 36/18**
-
- A61K 31/64** → (51) **A61K 31/451**
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **2 520 302 A1**
A61K 48/00 **A61K 45/00**
A01N 63/00 **C12N 15/63**
C12N 5/00 **C12N 5/071**
- (25) En (26) En
(21) 12164577.4 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (30) 30.04.2003 US 426712
22.08.2002 US 405274 P
(54) • *Bindegewebszellen-abgeleiteter Faktor-1 vermitteltes Stammzellen-Homing und Geweberegeneration bei ischämischer Kardiomyopathie*
• *Stromal cell-derived factor-1 mediates stem cell homing and tissue regeneration in ischemic cardiomyopathy*
• *Le facteur 1 dérivé des cellules stromales modère l'auto-direction des cellules*

souches et la régénération de tissus dans la cardiomyopathie ischémique
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland OH 44195, US
(72) Penn, Marc, Shaker Heights, OH 44122, US
Askari, Arman, Orange, OH 44022, US
Kiedrowski, Matthew, Lorain, OH 44053, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 03749081.0 / 1 542 701

A61K 31/70 → (51) **A01N 63/00**

A61K 31/7024 → (51) **C07H 5/02**

A61K 31/7034 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 5/02**

(51) **A61K 31/706** (11) **2 520 303 A1**
A61K 36/81 **A61P 17/12**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 12154279.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.05.2011 TW 100115591
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung gegen Warzen*
• ANTI-WART PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• *Composition pharmaceutique anti-verrues*

(71) G & E Herbal Biotechnology Co., Ltd., 1 F, 26, Lane 31, Sec. 1, Huan-Dong Rd. Hsin-shi, Tainan, TW
(72) KUO, Kou-Wha, Kaohsiung City, TW
SHEU, Hamm-Ming, Kaohsiung City, TW
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/706 → (51) **C07H 19/12**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 35/14 → (51) **A01N 1/02**

A61K 35/14 → (51) **A61L 24/10**

A61K 35/74 → (51) **A23L 1/30**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 36/00 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/15 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 36/18** (11) **2 520 304 A1**
A61K 8/97 **A61K 31/58**
A61K 36/28 **A61K 36/48**
A61P 17/16 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10 **C07D 493/08**

(25) Ja (26) En
(21) 10821883.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066698 27.09.2010
(87) WO 2011/043212 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231847
28.04.2010 JP 2010103651
(54) • CERAMIDHERSTELLUNGSVERSTÄRKER UND BEFEUCHTUNGSMITTEL
• CERAMIDE PRODUCTION ENHANCER AND MOISTURIZING AGENT

• *ACTIVATEUR DE PRODUCTION DE CÉRAMIDES ET AGENT HYDRATANT*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SHIMOTOYODOME, Yoshie, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
ITO, Shotaro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SUGAI, Yoshiya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
HASHIMOTO, Hiroshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
ISHIKAWA, Junko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 36/28** (11) **2 520 305 A1**
A61K 31/353 **A61K 31/352**
A61K 31/56 **A61K 31/365**
A61K 31/215 **A61K 31/047**
A61K 31/19 **A61K 31/192**
A61K 31/194 **A61K 9/00**
A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61K 9/14 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61P 9/12**
A61K 127/00 **A61K 133/00**
A61K 135/00

(25) Zh (26) En
(21) 09852695.7 (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
(86) CN 2009/001573 28.12.2009
(87) WO 2011/079410 2011/27 07.07.2011

(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SONNENBLUMENEXTRAKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MEDICINAL COMPOSITION INCLUDING SUNFLOWER EXTRACT, PREPARATIVE METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION MÉDICINALE COMPRENANT UN EXTRAIT DE , PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI*

(71) Ling, Peixue, No. 989 Xinluo Avenue Gaoxin District Jinan, Shandong 250101, CN
(72) ZHANG, Ling, Jinan Shandong 250101, CN
SHAO, Chenglei, Jinan Shandong 250101, CN
JI, Tao, Jinan Shandong 250101, CN
SHANG, Lixia, Jinan Shandong 250101, CN
FAN, Zhiping, Jinan Shandong 250101, CN
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Potter Clarkson LLP Patents Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham Nottinghamshire NG1 5DD, GB

(51) **A61K 36/28** (11) **2 520 306 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425125.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Infloreszenzextrakts von Calendula officinalis mittels Extraktion mit überkritischem Kohlendioxid und Zusammensetzungen, die diesen Extrakt enthalten*
• *Process for preparing an inflorescence extract of Calendula Officinalis by means of extraction with supercritical carbon dioxide and compositions containing said extract*
• *Procédé pour la préparation d'un extrait d'inflorescence de Calendula officinalis au*

moyen de l'extraction avec un dioxyde de carbone supercritique et compositions contenant ledit extrait
(71) Unifarco S.p.A., Via Cal Longa 62, 32035 Santa Giustina (BL), IT
(72) Baratto, Giovanni, 32035 Santa Giustina (BL), IT
Riva, Ernesto, 32035 Santa Giustina (BL), IT
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/18**

A61K 36/45 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/18**

A61K 36/481 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/482 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 36/70** (11) **2 520 307 A1**
A61P 3/04 **A23L 1/307**
(25) Ko (26) En
(21) 09852833.4 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/007911 29.12.2009
(87) WO 2011/081231 2011/27 07.07.2011

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND FUNKTIONELLES NAHRUNGSMITTEL MIT BUTANOL-EXTRAKT ODER ETHYLACETATEXTRAKT AUS POLYGONUM CUSPIDATUM ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ADIPOSITAS*
• *COMPOSITION AND FUNCTIONAL FOOD USING POLYGONUM CUSPIDATUM BUTANOL EXTRACT OR ETHYL ACETATE EXTRACT FOR TREATING AND PREVENTING OBESITY*
• *COMPOSITION ET ALIMENT FONCTIONNEL UTILISANT UN EXTRAIT D'ALCOOL BUTYLIQUE DE POLYGONUM CUSPIDATUM OU UN EXTRAIT D'ACÉTATE ÉTHYLIQUE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE L'OBÉSITÉ*

(71) Korea Institute of Oriental Medicine, 461-24 Jeonmin-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-811, KR
(72) KIM, Jin Sook, Seoul 151-050, KR
JANG, Dae Sik, Daejeon 305-810, KR
KIM, Young Sook, Daejeon 305-308, KR
KIM, Junghyun, Seoul 150-101, KR
KIM, Chan-Sik, Daejeon 305-811, KR
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A61K 36/708 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/81 → (51) **A61K 31/706**

A61K 36/87 → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 520 308 A1**
A61P 25/28 **C07K 7/08**
(25) Ja (26) En
(21) 10840806.3 (22) 09.09.2010
(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 2010/065483 09.09.2010
(87) WO 2011/080947 2011/27 07.07.2011
(30) 29.06.2010 JP 2010147156
28.12.2009 JP 2009297022

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HIRNFUNKTION UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HIRNFUNKTION*

- *COMPOSITION FOR IMPROVING BRAIN FUNCTION AND METHOD FOR IMPROVING BRAIN FUNCTION*
 - *COMPOSITION ET PROCÉDÉ VISANT À AMÉLIORER LA FONCTION CÉRÉBRALE*
- (71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
- (72) OHSAWA Kazuhito, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
UCHIDA Naoto, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
OHKI Kohji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
GOTO Hiroaki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 38/01** (11) **2 520 309 A1**
A61K 8/00 **A61P 17/02**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 12179189.1 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
27.07.2007 US 962289 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON WEICHTEILEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SOFT TISSUE AUGMENTATION*
• *COMPOSITIONS POUR SON UTILISATION DANS L'AUGMENTATION DE TISSU MOU*
- (71) Humacyte, Inc., 21 Davis Drive, Suite 130, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) Niklason, Laura, Greenwish, CT Connecticut 06831, US
Li, Yuling, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US
Blum, Juliana, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Dahl, Shannon, Durham, NC North Carolina 27713, US
Erickson, Geoffrey, Westport, CT Connecticut 06880, US
Zeigler, Frank, Encinitas, CA California 92024, US
- (74) Finnie, Isobel Lara, et al, Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo IP, LLP Alder Castle, 10 Nobel Street, London EC2V 7JX, GB
- (62) 08780302.9 / 2 182 971

A61K 38/17 → (51) **A01N 63/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/775**

A61K 38/19 → (51) **A01N 63/00**

A61K 38/20 → (51) **A01N 63/00**

A61K 38/20 → (51) **A61K 9/127**

A61K 38/57 → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 520 310 A1**
C12P 21/04 **C12P 21/06**
C12Q 1/70 **G01N 33/567**

- (25) En (26) En
(21) 12178283.3 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 US 565214 P
09.12.2004 US 634736 P

- (54) • *Zellulärer Permissivitätsfaktor für Viren und seine Verwendungen*
• *Cellular permissivity factor for viruses, and uses thereof*
• *Facteur de permissivité cellulaire pour virus, et son utilisation*
- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) Calvert, Jay Gregory, Otsego, MI 49078, US
Shields, Shelly Lynn, Plainwell, MI 49080, US
Slade, David Ewell, Portage, MI 49024, US
Welch, Siao-Kun Wan, Kalamazoo, MI 49009, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 05736317.8 / 1 742 658

A61K 39/12 → (51) **C07H 21/02**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 520 311 A2**
C07K 16/18 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 12169508.4 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.02.2004 US 771552
- (54) • *Verfahren zur Behandlung hämolytischer Erkrankungen*
• *Method of treating hemolytic disease*
• *Procédé de traitement d'une maladie hémolytique*
- (71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knott Drive, Cheshire, CT 06410, US
- (72) Bell, Leonard, Woodbridge, CT 06525, US
Rother, Russel, P., Oklahoma City, OK 73151, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 05712607.0 / 1 720 571

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/137**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/137**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/403**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 47/00** (11) **2 520 312 A1**
A23L 1/22 **A23G 4/20**
A23L 1/00 **A23G 4/06**
A23G 3/54 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12178534.9 (22) 20.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.06.2006 US 816873 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Liefersystems für aktive Komponenten als Teil einer essbaren Zusammensetzung*
• *A process for manufacturing a delivery system for active components as part of an edible composition*
• *Procédé de fabrication d'un système d'administration pour constituants actifs faisant partie d'une composition comestible*

- (71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) BOGHANI, Navroz, Flanders, NJ New Jersey 07836, US
BUNKERS, Joseph, M., Caledonia, IL Illinois 61011, US
DUGGAN, James A., Machesney Park, IL Illinois 61115, US
BARRERA, George, A., Caledonia, IL Illinois 61011, US
JANI, Bharet, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
GEBRESELASSIE, Petros, Highland Park, NJ New Jersey 08904, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (62) 07757218.8 / 2 032 171

A61K 47/02 → (51) **A01N 1/02**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A01N 1/02**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/496**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/22 → (51) **A61K 31/496**

A61K 47/26 → (51) **A01N 1/02**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/34 → (51) **C08G 63/08**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/62**

A61K 127/00 → (51) **A61K 36/28**

A61K 133/00 → (51) **A61K 36/28**

A61K 135/00 → (51) **A61K 36/28**

(51) **A61L 2/04** (11) **2 520 313 A1**
A61L 2/07 **A61L 2/26**
F16L 53/00

- (25) De (26) De
(21) 12164101.3 (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) 02.05.2011 DE 102011075088
- (54) • *Heizbarer Flansch*
• *Heatable flange*
• *Bride pouvant être chauffée*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Leutz, Dirk, 84061 Ergoldsbach, DE
Weinzierl, Matthias, 84174 Eching, DE
Zacharias, Jörg, 93096 Köfering, DE
Runge, Torsten, 94315 Straubing, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61L 2/07 → (51) **A61L 2/04**

(51) **A61L 2/26** (11) **2 520 314 A1**
A61B 19/02

- (25) De (26) De
(21) 12166414.8 (22) 02.05.2012

(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) 02.05.2011 DE 102011050029
17.08.2011 DE 102011052789
13.10.2011 DE 102011054469
14.03.2012 DE 102012102167

(54) • *Filtereinheit*
• *Filter unit*
• *Unité de filtre*

(71) Ermis, Mehmet, Möhringer Strasse 3, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Ermis, Mehmet, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/04**

A61L 9/05 → (51) **E03D 9/03**

(51) **A61L 9/22** (11) **2 520 315 A1**
B03C 3/40 **B03C 3/38**

(25) Zh (26) En

(21) 10840300.7 (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) CN 2010/002083 17.12.2010

(87) WO 2011/079510 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 CN 200910263798

(54) • *REAKTOR MIT METALLRIEMEN- UND PLATTENSTRUKTUR*
• *METAL BELT-PLATE STRUCTURE REACTOR*
• *RÉACTEUR À STRUCTURE DE COUR-ROIES-PLAQUES MÉTALLIQUES*

(71) Shanghai Tianyun Environmental Protection Technology Co., Ltd., Room 620 No.238 JiangChangSan Rd. Zhabei Area, Shanghai 200436, CN

(72) ZHOU, Yunzheng, Shanghai 200434, CN

FU, Jianwei, Shanghai 200434, CN

ZHOU, Jin, Shanghai 200434, CN

(74) Lermer, Christoph, et al. LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **A61L 24/10** (11) **2 520 316 A2**
A61K 35/14

(25) En (26) En

(21) 12165327.3 (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) 02.05.2011 US 201113099087

(54) • *Von Blut und Blutfraktionen isoliertes Thrombin*

• *Thrombin isolated from blood and blood fractions*
• *Thrombine isolée du sang et fractions de sang*

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) Overholser, Hillary, Goshen, IN Indiana 46528, US

Woodell-May, Jennifer E., Warsaw, IN Indiana 46582, US

(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61L 27/00 → (51) **F16F 7/12**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 520 317 A1**

(25) De (26) De

(21) 11075080.9 (22) 05.05.2011

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

BA ME

(54) • *Blutpumpe*
• *Blood pump*
• *Pompe à sang*

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

(72) Nüsser, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE Konstas, Georg, 97999 Igersheim, DE

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

A61M 5/00 → (51) **B65B 3/00**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 520 318 A1**

(25) En (26) En

(21) 12166439.5 (22) 02.05.2012

(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) 06.05.2011 US 201113102257

(54) • *Adapter für Spritzen und dazugehörige Ausgabevorrichtungen und Verfahren*
• *Adapter for syringes and associated dispensing devices and methods*
• *Adaptateur pour seringues et dispositifs et procédés de distribution associés*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Pappalardo, Matthew E., Ewing, NJ New Jersey 08618, US

Springhorn, Robert W., Cream Ridge, NJ New Jersey 08514, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61M 5/34** (11) **2 520 319 A1**
A61J 1/20 **A61M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11165126.1 (22) 06.05.2011

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

BA ME

(54) • *Nadelführung aus Glas*
• *Needle guide made of glass*
• *Guide d'aiguille en verre*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) Auernhammer, Daniel, 85926 Frankfurt am Main, DE

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 520 320 A1**
A61F 2/82 **A61M 25/00**

(25) En (26) En

(21) 12178965.5 (22) 30.06.2009

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

(30) 01.07.2008 US 77429 P

05.06.2009 US 184742 P

(54) • *Kathetersystem*
• *Catheter system*
• *Système de cathéter*

(71) Endologix, Inc., 11 Studebaker, Irvine CA 92618-2012, US

(72) Benjamin, Joshua, Aliso Viejo, CA California CA 92656, US

Schreck, Stefan, Fallbrook, CA California CA 92028, US

(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 09774381.9 / 2 293 838

(51) **A61M 31/00** (11) **2 520 321 A1**
A61B 17/12

(25) En (26) En

(21) 12164169.0 (22) 31.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 21.02.2002 US 81712

21.06.2002 US 178073

11.12.2002 US 317667

(27) 31.01.2003 PCT/US03/02842

(54) • *Vorrichtung zur intrabronchialen Bereitstellung eines Therapiemittels*

• *Device for intra-bronchial provision of a therapeutic agent*

• *Dispositif d'administration intrabronchique d'un agent thérapeutique*

(71) Spiration Inc., 6675 185th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052, US

(72) Gonzalez, Hugo, X., Woodinville, WA Washington 98072, US

Springmeyer, Steven, Chase, Bellevue, WA Washington 98005, US

Shea, Richard, O., Kenmore, WA Washington 98028, US

Wang, John, H., Sammamish, WA Washington 98074, US

Devore, Lauri, J., Seattle, WA Washington 98155, US

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

(62) 03710804.0 / 1 496 790

(51) **A61M 31/00** (11) **2 520 322 A2**
(25) En (26) En

(21) 12178432.6 (22) 12.11.2005

(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

(30) 10.12.2004 US 9720

(54) • *Mechanischer Thrombektomiekatheter mit verbessertem Querstrom mit Rückladeverteiler*

• *Enhanced cross stream mechanical thrombectomy catheter with backloading manifold*

• *Cathéter de thrombectomie mécanique à flux croisé amélioré doté d'un collecteur de rétrochargement*

(71) Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianapolis, PA 15051, US

(72) Bonnette, Michael J., Minneapolis, MN Minnesota 55408, US

Thor, Eric J., Arden Hills, MN Minnesota 55112, US

Schrom, Michael P., North Wyoming Township, MN Minnesota 55092, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB

(62) 05849692.8 / 1 824 554

A61M 35/00 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 520 323 A1**

(25) En (26) En

(21) 11172863.0 (22) 06.07.2011

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

BA ME

(30) 06.05.2011 TW 100208093

(54) • *Übertragungsmechanismus einer Augenbrauentätowierungsmaschine*

• *Transmission mechanism of eyebrow tattoo machine*

- *Mécanisme de transmission de machine de tatouage des sourcils*
- (71) MEI-CHI-NA HSINYEN Co., Ltd., 2F., No. 48 Lane 188 Rueiquang Rd., Neihu, Taipei City, TW
(72) Lin, Su-Lin, Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft - Karakatsanis Siegesstrasse 13, 80802 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 520 324 A2**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 12174307.4 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.02.2006 US 771915 P
12.04.2006 US 791489 P
26.05.2006 US 803248 P

- *Vorrichtung und Verfahren zur Abgabe von Flüssigkeit und Material an eine Person*
 - *Micrometer assisted fluid delivery device*
 - *Appareil et procédés pour la fourniture de liquide et de matériaux à un sujet*
- (71) Aderans Research Institute, Inc., 9100 Wilshire Blvd., East Tower Penthouse, Beverly Hills, CA 90212, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07763663.7 / 1 986 731

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 520 325 A1**
A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 12165595.5 (22) 26.04.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481765 P
(54) • *Verbesserte Arrhythmie-Erkennung basierend auf aktiver Muskelrauscherkennung*
• *Improved arrhythmia detection based on active muscle noise detection*
• *Détection d'arythmie améliorée sur la base de la détection de bruit musculaire actif*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Müssig, Dirk, West Linn, OR Oregon 97068, US
Moulder, J. Christopher, Portland, OR Oregon 97202, US
Kraetschmer, Hannes, West Linn, OR Oregon 97068, US
von Arx, Jeffrey A., Oswego, OR Oregon 97035, US
Stotts, Larry, Tigard, OR Oregon 97224, US
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 520 326 A1**
A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 12165596.3 (22) 26.04.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481756 P
(54) • *Implantierbare Vorrichtung zur Erkennung von externem Rauschen mit einem Bewegungssensorsignal*
• *Implantable apparatus for detection of external noise using motion sensor signal*

- *Appareil implantable pour la détection de bruit externe utilisant un signal de capteur de mouvement*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Kraetschmer, Hannes, West Linn, OR Oregon 97068, US
Müssig, Dirk, West Linn, OR Oregon 97068, US
von Arx, Jeffrey A., Lake Oswego, OR Oregon 97035, US
Stotts, Larry, Tigard, OR Oregon 97224, US
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 520 327 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166020.3 (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) 29.04.2011 US 201113098071
(54) • *Stromlenkende Neurostimulationsvorrichtung mit unidirektionalen Stromquellen*
• *Current steering neurostimulator device with unidirectional current sources*
• *Dispositif neurostimulateur de direction de courant avec des sources de courant unidirectionnel*

- (71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Trier, Stephen, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 520 328 A2**
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 12178489.6 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 22.12.2006 US 615383
(54) • *Verringerung der AV-Verzögerung zur Behandlung von Herzerkrankungen*
• *Reduction of AV delay for treatment of cardiac disease*
• *Réduction du retard AV pour le traitement d'une cardiopathie*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) Pastore, Joseph M., Concord, OH 44060, US
Salo Rodney W., Fridley, MN 55432, US
Spinelli Julio C., 8109 Buenos Aires, AR Shuros Allan C., St. Paul, MN 55116, US
Belalcazar Andres, St. Paul, MN 55108, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 07853460.9 / 2 114 523

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 520 329 A1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 12165598.9 (22) 26.04.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481757 P

- (54) • *System zur vorübergehenden Fixierung einer implantierbaren medizinischen Vorrichtung*
 - *System for temporary fixation of an implantable medical device*
 - *Système de fixation temporaire d'un dispositif médical implantable*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Stotts, Larry, Tigard, Oregon 97224, US
Müssig, Dirk, West Linn, Oregon 97068, US
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 520 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178943.2 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 31.05.2002 US 384948 P
(54) • *Signalübertragung mit geringer Leistung*
• *Low power signal transmission*
• *Transmission de signaux de faible puissance*
- (71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Hochmair, Erwin, 6094 Axams, AT
Hochmair, Ingeborg, 6094 Axams, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 03756088.5 / 1 509 282

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 520 331 A2**
H05K 3/40
(25) En (26) En
(21) 12175079.8 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.04.2006 US 791244 P
07.03.2007 US 893548 P
(54) • *Lückenfreie implantierbare, hermetisch verschlossene Strukturen*
• *Void-free implantable hermetically sealed structures*
• *Structures hermétiques implantables sans vide*
- (71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City CA 94065, US
(72) Zdeblick, Mark J., Portola Valley, CA 94028, US
Costello, Benedict, Berkeley, CA 94703, US
Frank, Jeremy, San Francisco, CA 94122, US
Jensen, Marc, Los Gatos, CA 95032, US
Thompson, Todd, San Jose, CA 95125, US
Islam, Mohammed Z., Fremont, CA 94538, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoflerstrasse 37, 80336 München, DE
(62) 07755518.3 / 2 030 210

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61N 1/378** (11) **2 520 332 A1**
A61N 1/39 **A61N 1/375**
(25) En (26) En
(21) 11003672.0 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Implantierbare Stimulationsvorrichtung zur Defibrillation und Schrittmachertherapie*
• *Implantable stimulation device for defibrillation and pacing*

• *Dispositif de stimulation implantable pour défibillation et stimulation*

(71) Magnetic Pacing Technologies GmbH, Building 88, Room 611 Oststrasse 99, 47057 Duisburg, DE

(72) Jung, Peter, 67697 Otterberg, DE
Kocks, Christian, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Bai, Zijan, 47057 Duisburg, DE
Rickers, Sebastian, 46047 Oberhausen, DE
Bruck, Guido, 46562 Voerde, DE

(74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **2 520 333 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164390.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.05.2011 FR 1153790

(54) • *Vorrichtung zur Energierückgewinnung für autonome intrakorporelle Kapsel*
• *Energy recovery device for autonomous intracorporeal capsule*
• *Dispositif de récupération d'énergie pour capsule intracorporelle autonome*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Deterre, Martin, 75013 Paris, FR
Lefeuve, Elie, 93100 Montreuil, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/378 → (51) **A61N 2/00**
A61N 1/39 → (51) **A61N 1/378**
A61N 1/40 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61N 2/00** (11) **2 520 334 A1**
A61N 2/02 **A61N 1/40**
A61N 1/378 **A61N 1/39**
(25) En (26) En
(21) 11003580.5 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Magnetische Stimulation unter Verwendung von Plasma*
• *Magnetic stimulation using plasma*
• *Stimulation magnétique utilisant un plasma*

(71) Magnetic Pacing Technologies GmbH, Building 88, Room 611 Oststrasse 99, 47057 Duisburg, DE
(72) Kisker, Erhard, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

A61N 2/02 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 520 335 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11821810.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/069626 30.08.2011
(87) WO 2012/029795 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 JP 2010192284

(54) • *STRAHLUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *RADIATION THERAPY DEVICE AND CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(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) TESHIGAWARA, Manabu, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61P 1/00 → (51) **A23L 1/30**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/137**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/352**

A61P 3/04 → (51) **A61K 36/70**

A61P 3/06 → (51) **A61K 9/70**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/496**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/451**

A61P 5/30 → (51) **A61K 31/565**

A61P 5/34 → (51) **A61K 31/565**

A61P 9/00 → (51) **C07D 309/12**

A61P 9/10 → (51) **A61K 9/70**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/496**

A61P 9/12 → (51) **A61K 36/28**

A61P 11/00 → (51) **C07D 213/74**

A61P 11/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 11/06 → (51) **C07D 213/74**

A61P 11/08 → (51) **C07D 213/74**

A61P 13/12 → (51) **C07K 16/28**

A61P 13/12 → (51) **C12N 15/09**

A61P 15/12 → (51) **A61K 9/70**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/35**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/01**

A61P 17/12 → (51) **A61K 31/706**

A61P 17/16 → (51) **A61K 36/18**

A61P 19/00 → (51) **C07D 211/66**

A61P 19/02 → (51) **A61K 9/14**

A61P 19/10 → (51) **A61K 9/70**

A61P 23/00 → (51) **A61K 31/05**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/35**

A61P 25/00 → (51) **C07D 207/48**

A61P 25/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 25/06 → (51) **A23L 1/30**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/403**

A61P 25/20 → (51) **A61K 31/05**

A61P 25/22 → (51) **A23L 1/30**

A61P 25/24 → (51) **A23L 1/30**

A61P 25/24 → (51) **C12Q 1/68**

A61P 25/28 → (51) **A61K 9/70**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/403**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/00**

A61P 27/06 → (51) **C07D 213/74**

A61P 27/16 → (51) **A61K 31/352**

A61P 29/00 → (51) **A23L 1/30**

A61P 29/00 → (51) **A61K 9/14**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/35**

A61P 29/00 → (51) **C07D 309/12**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/351**

A61P 33/00 → (51) **A61K 31/351**

A61P 33/00 → (51) **A61K 31/407**

A61P 33/02 → (51) **C07C 50/28**

A61P 33/06 → (51) **A61K 31/407**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/127**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/16**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/35**

A61P 35/00 → (51) **C07D 211/66**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/04**

A61P 35/00 → (51) **C07H 5/02**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/11**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 37/02 → (51) **C12N 15/09**

A61P 43/00 → (51) **A61K 9/70**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/137**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/451**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/496**

A61P 43/00 → (51) **A61K 38/01**

A61P 43/00 → (51) **C07D 213/74**

A61P 43/00 → (51) **C07D 413/04**

(51) **A61Q 1/08** (11) **2 520 336 A2**
A61Q 1/12 **A61K 8/02**
A61K 8/26 **A61K 8/25**
A61K 8/88 **A61K 8/81**
A61K 8/44 **A61K 8/36**
A61K 8/19 **A61K 8/87**
A61K 8/73 **A61K 8/27**
A61K 8/29 **A61K 8/92**
A61K 8/37 **A61K 8/893**

- A61K 8/891** **A61K 8/67**
A61K 8/31
- (25) De (26) De
(21) 12166604.4 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 DE 102011050065
(54) • *Kosmetisches Puderprodukt*
• *Cosmetic powder product*
• *Produit de poudre cosmétique*
- (71) BCM Cosmetic GmbH, Messenhäuser Str. 22, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Manderla, Simone, 63128 Dietzenbach, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE
-
- A61Q 1/12** → (51) **A61Q 1/08**
-
- A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61Q 11/02** → (51) **A61K 8/97**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/68**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 36/18**
-
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 36/18**
-
- A62B 35/04** → (51) **E04G 21/32**
- (51) **A62C 2/06** (11) **2 520 337 A1**
A62C 2/10
- (25) De (26) De
(21) 12005621.3 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.06.2007 BE 200700311
(54) • *Feuerhemmender Abschluss*
• *Fire-retardant closure*
• *Fermeture coupe-feu*
- (71) Stöbich Brandschutz GmbH, Pracherstieg 6, 38644 Goslar, DE
(72) Fleury, Bert, 9120 Haasdonk, BE
Siller, Stefan, 38729 Lutter am Barenberge, DE
Stöbich, Jochen, 38685 Langelsheim, DE
Knein-Linz, Robert, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 08784213.4 / 2 158 007
-
- (51) **A62C 2/06** (11) **2 520 338 A1**
A62C 2/10
- (25) De (26) De
(21) 12005623.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.06.2007 BE 200700311
(54) • *Feuerhemmender Abschluss*
• *Fire-retardant closure*

- *Fermeture coupe-feu*
- (71) Stöbich Brandschutz GmbH, Pracherstieg 6, 38644 Goslar, DE
(72) Fleury, Bert, 9120 Haasdonk, BE
Siller, Stefan, 38729 Lutter am Barenberge, DE
Stöbich, Jochen, 38685 Langelsheim, DE
Knein-Linz, Robert, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 08784213.4 / 2 158 007
-
- A62C 2/10** → (51) **A62C 2/06**
- (51) **A62C 35/08** (11) **2 520 339 A1**
A62C 37/36 **A62C 37/48**
H01L 41/113 **A62C 35/02**
A62C 13/64 **A62C 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 11164863.0 (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
- BA ME
(54) • *Selbstantriebener automatischer Feuerlöscher auf Grundlage eines mechanischen Hitzedetektionsmechanismus und ein von einer piezoelektrischen Vorrichtung angefeuerter pyrotechnischer Aktuator*
• *Self powered automatic fire extinguisher based upon a mechanical heat detection mechanism and a pyrotechnical actuator fired by a piezoelectric device*
• *Extincteur de feu automatique autoalimenté basé sur un mécanisme de détection thermique mécanique et actionneur pyrotechnique déclenché par un dispositif piézoélectrique*
- (71) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) Smith, Paul, Camberley, Surrey, GU15 4AY, GB
Dunster, Robert G., Burnham, Slough, Berkshire, SL1 6ER, GB
Dutson, Beth A., Hook, Hampshire, RG27 9SU, GB
Weller, Paul W., Cippenham, Slough, Berkshire, SL1 5EG, GB
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A62C 37/36** (11) **2 520 340 A1**
A62C 37/48 **F42C 11/02**
H01L 41/113 **A62C 35/08**
A62C 35/02
- (25) En (26) En
(21) 11164864.8 (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
- BA ME
(54) • *Manuelle Freigabe für einen von einem piezoelektrischen Generator oder Zünder angefeuerten pyrotechnischen Aktuator*
• *Manual release for a pyrotechnical actuator fired by a piezoelectric generator or igniter*
• *Libération manuelle pour actionneur pyrotechnique déclenché par un générateur piézoélectrique ou dispositif d'ignition*
- (71) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) Smith, Paul D., West Sussex BH42 4QS, GB
Rennie, Paul, Berkshire RG12 OTS, GB
Dunster, Robert G., Berkshire SL1 6ER, GB
Dutson, Beth A., Hampshire RG27 9SU, GB

- Weller, Paul W., Berkshire SL1 5EG, GB
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A62C 37/36** → (51) **A62C 35/08**
-
- A62C 37/48** → (51) **A62C 35/08**
-
- A62C 37/48** → (51) **A62C 37/36**
-
- A63B 21/06** → (51) **A63B 21/072**
- (51) **A63B 21/072** (11) **2 520 341 A1**
A63B 21/06 **A63B 21/075**
- (25) En (26) En
(21) 12166590.5 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 GB 201107234
(54) • *Übungsgewicht*
• *Exercise weight*
• *Poids d'exercice*
- (71) Performance Technology Limited, 2 The Green, Mordiford Hereford & Worcester HR1 4LR, GB
(72) Bellamy, Mark, Hereford HR1 4LR, GB
Coleman, Robert, Warwickshire CV7 9HX, GB
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
-
- A63B 21/075** → (51) **A63B 21/072**
- (51) **A63B 23/00** (11) **2 520 342 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 10841356.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2010/000761 16.12.2010
(87) WO 2011/081564 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 RU 2009149074
(54) • *UMWANDELBARE TRAININGSMASCHINE FÜR FUNKTIONELLES TRAINING*
• *TRANSFORMABLE EXERCISE MACHINE FOR FUNCTIONAL EXERCISING*
• *MACHINE D'ENTRAÎNEMENT TRANSFORMABLE POUR ENTRAÎNEMENT FONCTIONNEL*
- (71) Zeldakov, Dmitry Anatolievich, Ul. Remizova 15-2-93, Moscow 117186, RU
(72) Zeldakov, Dmitry Anatolievich, Moscow 117186, RU
(74) Fischer, Franz, IPTO AG International Patent and Trademark Office Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH
-
- A63B 24/00** → (51) **A61B 5/11**
- (51) **A63B 29/02** (11) **2 520 343 A2**
G05D 1/00 **G01S 5/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12166689.5 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 FR 1153782
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zielsuche*
• *Device and method for seeking targets*
• *Dispositif et procédé de recherche de cibles*
- (71) Delta Drone, 31 rue Gustave Eiffel, 38000 Grenoble, FR

- (72) Serre, Frédéric, 38000 Grenoble, FR
Pollin, Guillaume, 38000 Grenoble, FR
Blanc-Paques, Fabien, 38000 Grenoble, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, 324 rue
Garibaldi, 69007 Lyon, FR

(51) **A63B 57/00** (11) **2 520 344 A1**
G01S 19/19

- (25) En (26) En
(21) 12179018.2 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(30) 30.10.2002 US 422415 P
23.09.2003 US 668919

- (54) • *Persönlicher Golfassistent und Verfahren und System zur grafischen Anzeige golfbezogener Informationen und zur Erfassung, Verarbeitung und Verteilung golfbezogener Daten*

• *Personal golfing assistant and method and system for graphically displaying golf related information and for collection, processing and distribution of golf related data*

• *Assistant numérique pour le golf et procédé et système pour l'affichage graphique des informations relatives au golf et pour la collecte, le traitement et la distribution de données relatives au golf*

- (71) Skyhawk Technologies, LLC, Ridgeland Technology Center, 274 Commerce Park Drive, Suite M, Ridgeland, MS 39157, US
(72) Meadows, James W., Madison, MS Mississippi 39110, US
Root, Richard L., Jackson, MS Mississippi 39206, US
Nash, Dallas L. II, Ridgeland, MS Mississippi 39175, US
Edmonson, Richard C., Madison, MS Mississippi 39110, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 03781547.9 / 1 578 505

A63F 3/00 → (51) **B65G 54/02**

(51) **A63F 13/00** (11) **2 520 345 A2**
H04N 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12166152.4 (22) 30.04.2012
(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) 02.05.2011 JP 2011103214
(54) • *Bilderzeugungssystem, Bilderzeugungsprogramm und Bilderzeugungsverfahren*
• *Image producing system, image producing program and image producing method*
• *Système de formation d'image, programme de formation d'image, et procédé de formation d'image*

- (71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP
(72) Abe, Goro, Kyoto 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/00 → (51) **G06T 19/00**

A63H 18/10 → (51) **B65G 54/02**

(51) **B01D 19/00** (11) **2 520 346 A1**
A23L 2/76 **A23L 3/015**
B01F 3/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12305488.4 (22) 02.05.2012
(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) 06.05.2011 FR 1153886
(54) • *Prozess zum Entgassung und Carbonatation eines Fluides*
• *Degassing process and carbonatation of a fluid compound*
• *Procédé de dégazage et de carbonatation d'un composé fluide*
(71) SDEL Alsace, 15, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR
(72) Chmura, Delphine, 67720 Hoerdt, FR
Jung, Vincent, 67170 Brumath, FR
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **B01D 21/00** (11) **2 520 347 A1**
B01D 21/24 **C02F 3/12**

- (25) De (26) De
(21) 11164467.0 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kläranlage mit Lamellenabscheider bei Klarwasserauslauf*
• *Sewage system with lamella clarifier at clear water outlet*
• *Station d'épuration avec séparateur lamellaire dans la sortie d'eau clarifiée*
(71) Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse, Carl-Zeiss-Strasse 2-6, 79331 Teningen, DE
(72) Graf, Otto P., 79331, Teningen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/00**

B01D 29/15 → (51) **E21B 43/08**

(51) **B01D 33/09** (11) **2 520 348 A1**
B01D 33/66

- (25) De (26) De
(21) 11164457.1 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Filtereinrichtung, Verfahren zu deren Betrieb sowie deren Verwendung*
• *Filter device, method for its operation and usage*
• *Dispositif de filtre, son procédé de fabrication et d'utilisation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Peuker, Urs, 09599, Freiberg, DE

B01D 33/66 → (51) **B01D 33/09**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 520 349 A1**
C04B 38/06 **C22B 9/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 11768439.9 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/072770 14.04.2011
(87) WO 2011/127827 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 CN 201010151598

- (54) • *FILTER ZUR FILTERUNG VON GESCHMOLZENEM METALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *FILTER USED FOR FILTERING MOLTEN METAL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *FILTRE UTILISÉ POUR LA FILTRATION DE MÉTAL FONDU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Jinan Shengquan Double Surplus Ceramic Filter Co., Ltd., Diaozhen Chemical Industrial Development Zone Zhangqiu, Jinan, Shandong 250204, CN
(72) ZHU, Jianxun, Jinan, Shandong 250204, CN
LIU, Jinghao, Jinan, Shandong 250204, CN
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B01D 39/20 → (51) **C04B 35/46**

B01D 45/08 → (51) **F04D 29/70**

B01D 45/14 → (51) **B04B 1/08**

(51) **B01D 53/02** (11) **2 520 350 A1**
B01D 53/52 **B01D 53/81**
B01J 20/06 **C01G 49/02**
C10L 3/10 **C22B 34/12**

- (25) De (26) De
(21) 11003547.4 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Aufbereitung von eisensalzhaltigen Stoffen und ihre Verwendung zur Entschwefelung von Biogas*
• *Method for treating materials containing iron salt and their use in the desulphurisation of biogas*
• *Procédé de traitement de matières contenant du sel de fer et leur utilisation pour la désulfuration de biogaz*
(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) Linden, Christian, 51371 Leverkusen, DE
Pierau, Thomas, 51371 Leverkusen, DE
Thunert, Joachim, 21266 Jesteburg, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 520 351 A1**
B01D 53/62

- (25) Ja (26) En
(21) 09852816.9 (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

(86) JP 2009/071806 28.12.2009

- (87) WO 2011/080838 2011/27 07.07.2011
(54) • *ABSORBIERENDE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGWINNUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID*
• *ABSORBING SOLUTION AND RECOVERY METHOD FOR CARBON DIOXIDE*
• *METHOD ABSORBANTE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*

- (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) YOKOYAMA, Koichi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
MIYAMOTO Eiji, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
KIKKAWA, Hirofumi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
TAKAMOTO, Shigehito, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
KATSUBE, Toshio, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
ODA, Naoki, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP

SHIMAMURA, Jun, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
KURAMOTO, Masaharu, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **2 520 352 A1**
B01D 53/78

(25) En (26) En
(21) 11164420.9 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Gas- bzw. Flüssigkeitskontaktbehälter und Verwendung davon in einem Rauchgasbehandlungssystem
• Gas/liquid contacting vessel and the use thereof in a flue gas treatment system
• Récipient à contact de gaz/liquide et utilisation associée au système de traitement de gaz de carburant
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Carroni, Richard, 5443 Niederrohrdorf, CH
Agostinelli, Gian-Luigi, 8048 Zürich, CH
Koss, Peter Ulrich, 8702 Zollikon, CH
(74) Kånge, Lars Rikard, et al, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/14 → (51) **B01J 20/22**

B01D 53/34 → (51) **B01F 5/06**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 520 353 A1**
B01D 53/14 **C01B 31/20**
F01D 17/00 **F01K 17/02**
F23J 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 10840898.0 (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) JP 2010/072813 17.12.2010
(87) WO 2011/081040 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298373
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID
• CARBON DIOXIDE CAPTURE SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION LE DIOXYDE DE CARBONE
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) IJIMA, Masaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01J 20/22**

B01D 53/74 → (51) **B01F 5/06**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/81 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 520 354 A1**
B01D 53/96 **B01J 23/96**
B01J 38/00 **F01N 3/02**

F01N 3/08 **F01N 3/24**
F01N 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 11797918.7 (22) 09.05.2011
(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) JP 2011/060623 09.05.2011
(87) WO 2011/162030 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010143317
(54) • EINHEIT FÜR KATALYTISCHE ABGASREINIGUNG MIT EINEM KATALYSATOR FÜR SELEKTIVE REDUKTION, ABGASREINIGUNGSVERFAHREN SOWIE MIT DER EINHEIT FÜR KATALYTISCHE ABGASREINIGUNG AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
• EXHAUST GAS CATALYTIC PURGING UNIT USING SELECTIVE REDUCTION CATALYST, EXHAUST GAS PURGING METHOD, AND DIESEL AUTOMOBILE EQUIPPED WITH EXHAUST GAS CATALYTIC PURGING UNIT
• UNITÉ D'ÉPURATION CATALYTIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT UN CATALYSEUR DE RÉDUCTION SÉLECTIVE, PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET AUTOMOBILE DIESEL ÉQUIPÉE D'UNE UNITÉ D'ÉPURATION CATALYTIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsuchō 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP
(72) BANNO Yasuyuki, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
NAGATA Makoto, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/80**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01D 65/02** (11) **2 520 355 A1**
B01D 65/08 **B01D 71/02**
B01D 67/00

(25) En (26) En
(21) 11003650.6 (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

BA ME
(54) • Filtrationsmembran
• Filtration membrane
• Membrane de filtration
(71) Grundfos Management a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Holm, Hjarbaek Allan, 8870 Langå, DK
(74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **B01D 65/02** (11) **2 520 356 A1**
B01D 65/08 **B01D 71/02**
B01D 67/00

(25) En (26) En
(21) 11003652.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Filtrationssystem
• Filtration system
• Système de filtrage

(71) Grundfos Management a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Holm, Allan Hjarbaek, 8870 Langå, DK
Doolewerdt, Karin, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

B01D 65/08 → (51) **B01D 65/02**

B01D 67/00 → (51) **B01D 65/02**

B01D 69/02 → (51) **B01D 69/12**

(51) **B01D 69/12** (11) **2 520 357 A1**
B01D 69/02 **B01D 71/82**

(25) Ja (26) En
(21) 10841001.0 (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 2010/073589 27.12.2010
(87) WO 2011/081145 2011/27 07.07.2011
(30) 29.09.2010 JP 2010220042
28.12.2009 JP 2009298285

(54) • MEHRSCICHTIGE LADUNGSMOSAIKMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MULTILAYERED CHARGE-MOSAIC MEMBRANE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• MEMBRANE DE CHARGE EN MOSAÏQUE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) JIKIHARA, Atsushi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KOBAYASHI, Kenichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
HIGA, Mitsuru, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B01D 71/02 → (51) **B01D 65/02**

(51) **B01D 71/36** (11) **2 520 358 A1**
B29L 31/26 **F16J 15/10**
F16J 15/32 **F16L 23/22**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 12161596.7 (22) 08.03.2004
(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) 06.03.2003 US 382668

(54) • PTFE-Membranen und daraus hergestellte Dichtungen
• PTFE Membranes and Gaskets Made Therefrom
• Membranes PTFE et joints produits à partir de celles-ci

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) Bowen, Christopher, Oxford, PA Pennsylvania 19352, US
Dove, Kevin Edward, Wilmington, DE Delaware 19808, US
Jones, Carl, Houston, Texas 77008, US
Minor, Raymond B, Elkton, MD Maryland 21921, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 04718525.1 / 1 599 277

B01D 71/82 → (51) B01D 69/12	(25) En (26) En	(25) Ko (26) En
B01F 3/04 → (51) B01D 19/00	(21) 11003735.5 (22) 06.05.2011	(21) 09852830.0 (22) 29.12.2009
B01F 5/04 → (51) C02F 1/68	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(51) B01F 5/06 (11) 2 520 359 A1 B01D 53/34 B01D 53/74 B01F 3/04 F01N 3/20	(54) • Verfahren zum thermochemischen Umsetzen eines teilchenförmigen Materials und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens • Method for thermochemically reacting a particulate material and apparatus for conducting said method • Procédé de réaction thermochimique de particules et appareil pour réaliser ledit procédé	(86) KR 2009/007893 29.12.2009 (87) WO 2011/081228 2011/27 07.07.2011 (30) 28.12.2009 KR 20090131571 (54) • KOHLENDIOXIDABSORBENS AUF ALKALI-CARBONAT-BASIS MIT HINZUGEFÜGTEN STERISCH GEHINDERTEN CYCLISCHEN AMINEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID DAMIT • ALKALI-CARBONATE-BASED CARBON DIOXIDE ABSORBENT CONTAINING ADDED STERICALLY HINDERED CYCLIC AMINES, AND METHOD FOR REMOVING CARBON DIOXIDE REMOVING USING SAME • ABSORBANT DE DIOXYDE DE CARBONE À BASE D'UN CARBONATE ALCALIN CONTENANT DES AMINES CYCLIQUES À ENCOMBREMENT STÉRIQUE AJOUTÉES, ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU DIOXYDE DE CARBONE L'UTILISANT
(25) De (26) De	(71) ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH	(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 302-804, KR
(21) 12163835.7 (22) 12.04.2012	(72) Scheffe, Jonathan, 8006 Zürich, CH Haueter, Philipp, 5000 Aarau, CH Steinfeld, Aldo, 5200 Brugg, CH	(72) YOON, Yeo-Il, Daejeon 305-768, KR NAM, Sung-Chan, Daejeon 302-734, KR KIM, Young-Eun, Daejeon 305-343, KR BAEK, Il-Hyun, Daejeon 305-755, KR PARK, Sang-Do, Daejeon 305-308, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
BA ME		
(30) 04.05.2011 DE 102011075252	B01J 8/12 → (51) B01J 8/08	B01J 20/28 → (51) B01J 20/06
(54) • Mischelement sowie Mischvorrichtung für eine Abgasanlage einer Brennkraftmaschine • Mixing element and mixing device for an exhaust system of an internal combustion engine • Élément de mélange et dispositif de mélange pour un système d'échappement d'un moteur à combustion interne	B01J 8/16 → (51) B01J 8/08	B01J 20/32 → (51) B01J 20/06
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE	B01J 8/38 → (51) B01J 8/08	B01J 20/32 → (51) B01J 23/04
(72) Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, DE	B01J 19/12 → (51) B01J 8/08	B01J 21/08 → (51) B01J 31/24
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE	B01J 20/04 → (51) B01J 23/04	
B01F 5/06 → (51) B01L 3/00	(51) B01J 20/06 (11) 2 520 362 A2 B01J 20/18 B01J 20/08 B01J 20/28 B01J 20/32 C02F 1/28	B01J 23/04 (11) 2 520 364 A2 B01J 37/02 B01J 35/02 B01J 37/08 B01J 20/04 B01J 20/10 B01J 20/32 C01B 3/00 C07C 2/86 C07D 333/76
B01F 5/06 → (51) F16L 55/027	(25) Es (26) En	(25) En (26) En
B01F 11/00 → (51) B01L 3/00	(21) 10814683.8 (22) 27.12.2010	(21) 12175978.1 (22) 24.11.2004
B01F 13/00 → (51) B01F 15/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(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
B01F 13/00 → (51) B01L 3/00	(86) CL 2010/000056 27.12.2010	(30) 24.11.2003 US 524038 P 14.04.2004 US 561886 P 14.06.2004 US 578818 P 22.09.2004 US 611700 P 22.09.2004 US 611701 P
(51) B01F 15/02 (11) 2 520 360 A1 B01F 13/00 B05C 17/005 A61C 9/00 B01F 5/06 B01F 7/00	(87) WO 2011/079403 2011/27 07.07.2011 (88) 25.08.2011 (30) 29.12.2009 CL 22292009	(54) • Kieselgelzusammensetzungen mit Alkalimetallen und Alkalimetalllegierungen • Silica gel compositions containing alkali metals and alkali metal alloys • Compositions de gel de silice contenant des métaux alcalins et des alliages de métaux alcalins
(25) De (26) De	(54) • VERFAHREN ZUR MAGNETISIERUNG NATÜRLICHER UND SYNTHETISCHER ALUMOSILICATE • METHOD FOR MAGNETISING NATURAL AND SYNTHETIC ALUMINOSILICATES • PROCÉDÉ DE MAGNÉTISATION D'ALUMINOSILICATES NATURELS ET SYNTHÉTIQUES	(71) Lefenfeld, Michael, 629 West 115 Street, Apt. 3A, New York, NY 10025, US Dye, James L., 2698 Roseland Avenue, East Lansing, MI 48823, US
(21) 12158027.8 (22) 05.03.2012	(71) Universidad De Santiago De Chile, Av. Alameda Libertador Bernardo O'Higgins 3363, CP 9170022, Estación Central Santiago, CL	(72) Lefenfeld, Michael, New York, NY 10025, US Dye, James L., East Lansing, MI 48823, 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	(72) GUTIERREZ, Marlen, Estacion Central Santiago, CL ESCUDEY, Mauricio, Estacion Central Santiago, CL FABRIS, José, Estacion Central Santiago, CL ALTBIR, Dora, Estacion Central Santiago, CL CASAGRANDE, Juliano, Estacion Central Santiago, CL	(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
BA ME	(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES	(62) 04811935.8 / 1 692 075
(30) 02.05.2011 EP 11164431	B01J 20/06 → (51) B01D 53/02	
(54) • Mischer zum Mischen von mindestens zwei fließfähigen Komponenten sowie Austragsvorrichtung • Mixer for mixing at least two flowing components and application device • Mélangeur destiné à mélanger au moins deux composants pouvant s'écouler ainsi que dispositif de sortie	B01J 20/08 → (51) B01J 20/06	
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH	B01J 20/10 → (51) B01J 23/04	
(72) Hiemer, Andreas, 8862 Schübelbach, CH	B01J 20/18 → (51) B01J 20/06	
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH	(51) B01J 20/22 (11) 2 520 363 A1 B01D 53/14 B01D 53/62	
B01J 3/00 → (51) C13K 1/02		
B01J 8/04 → (51) C01B 3/38		
(51) B01J 8/08 (11) 2 520 361 A1 B01J 8/12 B01J 8/16 B01J 8/38 B01J 19/12 C01B 3/06 C01B 3/10 C01B 13/02 C21B 5/00 C22B 5/10 C22B 5/16		

B01J 23/644 → (51) **C07C 51/235**

B01J 23/96 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/00 → (51) **B01J 29/80**

B01J 29/072 → (51) **B01J 29/80**

B01J 29/46 → (51) **B01J 29/80**

B01J 29/72 → (51) **B01J 29/80**

(51) **B01J 29/80** (11) **2 520 365 A2**
B01J 29/72 **B01J 29/46**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
B01J 37/30 **B01D 53/94**
F01N 3/20 **B01J 29/00**
B01J 29/072

(25) En (26) En
(21) 12177734.6 (22) 30.11.2010
(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) 30.11.2009 GB 0920927
(54) • *Katalysatoren zur Behandlung von vorübergehenden NOx-Emissionen*
• *Catalysts for treating transient nox emissions*
• *Catalyseurs pour le traitement d'émissions NOx transitoires*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED
COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street,
London EC4A 4AB, GB

(72) Chandler, Guy, Richard, Cambridge,
Cambridgeshire CB23 1HB, GB
Green, Alexander, Nicholas, Michael,
Baldock, Hertfordshire SG7 5AL, GB
Melville, Joanne, Elizabeth, Withington, Staf-
fordshire ST10 4SW, GB
Phillips, Paul, Richard, Royston, Hert-
fordshire SG8 5YR, GB
Reid, Stuart, David, Cambourne, Cambrid-
geshire CB23 5JA, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey
PLC Gate 20 Orchard Road Royston, Hert-
fordshire SG8 5HE, GB

(62) 10807478.2 / 2 506 969

B01J 31/02 → (51) **C07C 2/60**

B01J 31/14 → (51) **B01J 31/24**

(51) **B01J 31/24** (11) **2 520 366 A1**
B01J 31/14 **B01J 21/08**
C07C 2/36 **C07C 2/34**

(25) Zh (26) En
(21) 10840283.5 (22) 22.07.2010
(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 2010/001111 22.07.2010
(87) WO 2011/079493 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 CN 200910243233

(54) • *KATALYSATOR ZUR SYNTHESE VON 1-HEXEN AUS DER TRIMERISIERUNG VON ETHYLEN UND ANWENDUNG DAFÜR*
• *CATALYST FOR SYNTHESIZING 1-HEXENE FROM ETHYLENE TRIMERIZATION AND APPLICATION THEREOF*
• *CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DE 1-HEXÈNE PAR TRIMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE ET SON APPLICATION*

(71) Petrochina Company Limited, 9 Dongzhimen
North Street Dongcheng District, Beijing
100007, CN

(72) WANG, Gang, Heilongjiang 163714, CN
WANG, Sihan, Heilongjiang 163714, CN
YANG, Zhonghua, Heilongjiang 163714, CN

QU, Jiabo, Heilongjiang 163714, CN
ZHANG, Baojun, Heilongjiang 163714, CN
CHEN, Qian, Heilongjiang 163714, CN
ZHANG, Deshun, Heilongjiang 163714, CN
WANG, Libo, Heilongjiang 163714, CN
WANG, Yali, Heilongjiang 163714, CN
YU, Buwei, Heilongjiang 163714, CN
WANG, Xiuhui, Heilongjiang 163714, CN
HUANG, Fuling, Heilongjiang 163714, CN
HAN, Xuemei, Heilongjiang 163714, CN
NIU, Dongmei, Heilongjiang 163714, CN
SUN, Shukun, Heilongjiang 163714, CN
ZHANG, Wencho, Heilongjiang 163714, CN
LI, Hua, Heilongjiang 163714, CN
YAN, Gongchen, Heilongjiang 163714, CN
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/04**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/04**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/80**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/04**

B01J 37/08 → (51) **B01J 29/80**

B01J 37/30 → (51) **B01J 29/80**

B01J 38/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 38/00 → (51) **F23C 10/01**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 520 367 A1**
F04B 43/04 **B32B 27/00**
F04B 53/10 **B01F 11/00**
B01F 13/00 **B01F 5/06**
B29C 65/48 **B81B 1/00**
C09J 5/00 **F16K 99/00**
F04B 43/06 **B81C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12179245.1 (22) 03.10.2006
(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
(30) 03.10.2005 US 242694

(54) • *MIKROFLUIDE MEMBRANPUMPE UND -VENTIL*
• *MICROFLUIDIC MEMBRANE PUMP AND VALVE*
• *Pompe et vanne À MEMBRANE microflui-
dique*

(71) Rheonix, Inc., 22 Thornwood Drive, Ithaca,
NY 14850, US

(72) Lincoln, Young, Ithaca, NY 14850, US
Peng, Zhou, Newtown, PA 18940, US

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

(62) 06816407.8 / 1 940 549

(51) **B01L 3/00** (11) **2 520 368 A1**
F04B 43/04 **B32B 27/00**
F04B 53/10 **B01F 11/00**
B01F 13/00 **B01F 5/06**
B29C 65/48 **B81B 1/00**
C09J 5/00 **B81C 1/00**
F04B 43/06 **F16K 99/00**

(25) En (26) En
(21) 12179250.1 (22) 03.10.2006
(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
(30) 03.10.2005 US 242694

(54) • *Mikrofluide membranpumpe und -ventil*
• *Microfluidic membrane pump and valve*

• *Pompe et vanne à membrane microflui-
dique*
(71) Rheonix, Inc., 22 Thornwood Drive, Ithaca,
NY 14850, US
(72) Young, Lincoln, Ithaca, NY 14850, US
Zhou, Peng, Newtown, PA 18940, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 06816407.8 / 1 940 549

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **B01L 7/00** (11) **2 520 369 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 11003690.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Laborgerät zur Verarbei-
tung von Laborproben*
• *Method and laboratory apparatus for
processing laboratory samples*
• *Procédé et appareil de laboratoire permet-
tant de traiter les échantillons de labora-
toire*

(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE

(72) Goemann, Wolfgang Dr., 22359 Hamburg,
DE

Schicke, Kirsten, 24568 Kaltenkirchen, DE

(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE

(51) **B02C 13/282** (11) **2 520 370 A2**
(25) De (26) De
(21) 12004727.9 (22) 15.08.2007

(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

(30) 01.09.2006 DE 102006041354
24.01.2007 DE 102007004585

(54) • *Seitenwandpanzerung zum Auskleiden ei-
ner Seitenwand eines Schredders für
Kraftfahrzeuge, Schredder und Rotor für
einen Schredder*
• *Side wall reinforcement for cladding a
side wall of a shredder for motor vehicles,
shredder and rotor for a shredder*
• *Blindage de paroi latérale pour revêtir une
paroi latérale d'un déchiqueteur pour
véhicules automobiles, déchiqueteur et
rotor pour un déchiqueteur*

(71) Albert Hoffmann GmbH, Bergratherstrasse
66-70, 52249 Eschweiler, DE

(72) Hoof Frank, 52249 Eschweiler, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Lier-
mann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7,
52353 Düren, DE

(62) 07817422.4 / 2 056 966

(51) **B02C 13/282** (11) **2 520 371 A2**
(25) De (26) De
(21) 12004751.9 (22) 15.08.2007

(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

(30) 01.09.2006 DE 102006041354
24.01.2007 DE 102007004585

(54) • *Seitenwandpanzerung zum Auskleiden ei-
ner Seitenwand eines Schredders für
Kraftfahrzeuge, Schredder und Rotor für
einen Schredder*
• *Side wall reinforcement for cladding a
side wall of a shredder for motor vehicles,
shredder and rotor for a shredder*

- *Blindage de paroi latérale pour revêtir une paroi latérale d'un déchiqueteur pour véhicules automobiles, déchiqueteur et rotor pour un déchiqueteur*
- (71) Albert Hoffmann GmbH, Bergratherstrasse 66-70, 52249 Eschweiler, DE
 (72) Hoof, Frank, 52249 Eschweiler, DE
 (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE
 (62) 07817422.4 / 2 056 966

B03B 5/00 → (51) **B08B 3/04**

B03C 3/38 → (51) **A61L 9/22**

B03C 3/40 → (51) **A61L 9/22**

- (51) **B04B 1/08** (11) **2 520 372 A1**
B01D 45/14 **B04B 11/06**
B04B 5/08 **B04B 9/00**
B04B 11/02 **B04B 7/00**
B04B 7/12 **B04B 7/14**
B04B 9/02 **F01M 13/04**
B04B 9/06 **B04B 5/00**
B04B 5/12 **B04B 7/02**
- (25) En (26) En
 (21) 12163336.6 (22) 10.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
 (54) • *Gasreinigungsseparator*
 • *Gas cleaning separator*
 • *Séparateur de nettoyage de gaz*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
 (72) Eliasson, Thomas, 125 40 Älvsjö, SE
 (62) 09847157.6 / 2 451 583

B04B 5/00 → (51) **B04B 1/08**

B04B 5/04 → (51) **C12M 1/26**

B04B 5/08 → (51) **B04B 1/08**

B04B 5/12 → (51) **B04B 1/08**

B04B 7/00 → (51) **B04B 1/08**

B04B 7/02 → (51) **B04B 1/08**

B04B 7/12 → (51) **B04B 1/08**

B04B 7/14 → (51) **B04B 1/08**

B04B 9/00 → (51) **B04B 1/08**

B04B 9/02 → (51) **B04B 1/08**

B04B 9/06 → (51) **B04B 1/08**

B04B 11/02 → (51) **B04B 1/08**

B04B 11/06 → (51) **B04B 1/08**

B04B 13/00 → (51) **C12M 1/26**

B05B 1/30 → (51) **B65D 83/00**

B05B 9/08 → (51) **B65D 83/00**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 520 373 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 12179095.0 (22) 19.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 19.05.2008 US 54208 P

- 19.05.2008 US 54208
 (54) • *Pumpenhaltekragen und Verfahren zu dessen Verwendung*
 • *Pump retention collar and methods for using the same*
 • *Bague de retenue de pompe et ses procédés d'utilisation*
- (71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
 (72) Martorell Pena, Haydee, 08392 St Andrew De Llavaneres, ES
 Llambrich Artigas, Sergi, 08800 Vilanova I La Geltru, ES
 (74) Rule, John Eric, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB
 (62) 09751376.6 / 2 279 044

B05B 12/00 → (51) **B65D 83/00**

(51) **B05B 13/04** (11) **2 520 374 A1**
B05C 13/00

- (25) De (26) De
 (21) 12001776.9 (22) 15.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 05.05.2011 DE 102011100690
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Lackieren*
 • *Method and device for varnishing*
 • *Procédé et dispositif destinés au laquage*
- (71) Asis GmbH, Kiem-Pauli-Strasse 3, 84036 Landshut, DE
 (72) Schueller-Eckert, Eva, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE
 Multhammer, Hans-Jürgen, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B05C 5/02 → (51) **B32B 7/14**

B05C 5/04 → (51) **B32B 7/14**

B05C 13/00 → (51) **B05B 13/04**

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 520 375 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 12001294.3 (22) 28.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 04.05.2011 DE 202011100254 U
 (54) • *Verschuss- und Ausdrückkolben für Kartuschen für plastische Massen*
 • *Closure and expression plunger for cartridges for plastic masses*
 • *Pistons de fermeture et d'impression pour cartouches pour masses plastiques*
- (71) Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830 Schwabmünchen, DE
 (72) Ritter, Frank, 87745 Eppishausen/Weiler, DE
 Wolf, Oliver, 86836 Untermeitingen, DE
 (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

B05C 17/005 → (51) **B01F 15/02**

- (51) **B07B 1/28** (11) **2 520 376 A1**
B07B 1/42 **B07B 4/08**
 (25) De (26) De
 (21) 11164663.4 (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

- BA ME
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fraktionierung von Schüttgut*
 • *Method and device for fractionation of bulk goods*
 • *Procédé et dispositif de fractionnement de produits en vrac*
- (71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
 (72) Moosmann, Jürgen, 8280 Kreuzlingen, CH
 Fässler, Bruno, 9050 Appenzell, CH
 (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B07B 1/42 → (51) **B07B 1/28**

B07B 4/08 → (51) **B07B 1/28**

B08B 3/02 → (51) **B08B 9/00**

- (51) **B08B 3/04** (11) **2 520 377 A2**
B03B 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 12166325.6 (22) 02.05.2012
 (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) 05.05.2011 AT 6302011
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SCHÜTTGUT*
 • *Device for cleaning bulk material*
 • *Dispositif de nettoyage de produits en vrac*
- (71) Marolt, Oswald, Ausserfragant 17, 9831 Flattach, AT
 (72) Marolt, Oswald, 9831 Flattach, AT
 (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **B08B 9/00** (11) **2 520 378 A2**
B08B 3/02 **F16J 15/16**
F04B 53/00

- (25) De (26) De
 (21) 12154689.9 (22) 09.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 03.05.2011 DE 102011075172
 (54) • *Sperrwassersystem*
 • *Seal water system*
 • *Système d'eau pour joint*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) Leutz, Dirk Dipl.-Ing., 84061 Ergoldsbach, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **2 520 379 A2**
C02F 9/00

- (25) Pl (26) En
 (21) 11460064.6 (22) 19.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 20.12.2010 PL 39337110
 (54) • *Abfallentsorgungsverfahren und Anlage für die Abfallentsorgung*
 • *Multi stage waste treatment process*
 • *Procédé d'élimination des déchets et installation pour l'élimination des déchets*

(71) Komarowski, Leszek, Ul. Neonowa 5m16, 92-002 Łódź, PL
(72) Komarowski, Leszek, 92-002 Łódź, PL
(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa Dziubinska ul. Wyszynskiego 58/25, 94-047 Lodz, PL

B21B 1/22 → (51) **C22C 38/00**

B21B 1/46 → (51) **C22C 38/18**

B21B 3/02 → (51) **C22C 38/00**

B21B 3/02 → (51) **C22C 38/04**

(51) **B21B 31/08** (11) **2 520 380 A1**
B21D 5/12

(25) Ja (26) En
(21) 09852817.7 (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

(86) JP 2009/071808 28.12.2009
(87) WO 2011/080839 2011/27 07.07.2011

(54) • **FORMGERÄT**
• **MOLDING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MOULAGE**

(71) Nakata Manufacturing Co., Ltd., 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

(72) SATO Takeyuki, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP
NINOMIYA Manabu, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

YABUTA Hiroaki, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

WATANABE Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

NAKANO Tomoyasu, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B21B 31/08 → (51) **B21C 37/08**

(51) **B21C 37/08** (11) **2 520 381 A1**
B21B 31/08 **B21D 1/05**

(25) Ja (26) En
(21) 09852815.1 (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

(86) JP 2009/071805 28.12.2009
(87) WO 2011/080837 2011/27 07.07.2011

(54) • **GERÜST FÜR TÜRKISCHEN BUND**
• **TURKS HEAD STAND**
• **SUPPORT DE TÊTE DE TURC**

(71) Nakata Manufacturing Co., Ltd., 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

(72) YABUTA Hiroaki, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP
WATANABE Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

NAKANO Tomoyasu, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B21D 1/05 → (51) **B21C 37/08**

B21D 5/12 → (51) **B21B 31/08**

(51) **B21D 22/02** (11) **2 520 382 A2**
C21D 7/13 **B30B 15/34**

(25) Ko (26) En
(21) 10841226.3 (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) KR 2010/009394 28.12.2010
(87) WO 2011/081394 2011/27 07.07.2011

(88) 27.10.2011
(30) 29.12.2009 KR 20090132778

(54) • **HEISSRESSFORMVERFAHREN FÜR PLATTIERTEN STAHL UND HEISSPRESSGEFORMTE ARTIKEL DAMIT**
• **HOT PRESS FORMING PROCESS OF PLATED STEEL AND HOT PRESS FORMED ARTICLES USING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE PRESSAGE À CHAUD DE PLAQUES D'ACIER ET ARTICLES AINSI OBTENUS**

(71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR

(72) KIM, Hong-Gee, Jeollanam-do 545-711, KR
CHO, Yeol-Rae, Jeollanam-do 545-711, KR

JIN, Jo-Kwan, Jeollanam-do 545-711, KR
CHO, Han-Gu, Jeollanam-do 545-711, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B21D 22/20 → (51) **C23C 28/00**

B21D 37/04 → (51) **B21D 39/02**

B21D 37/14 → (51) **B21D 39/02**

(51) **B21D 39/02** (11) **2 520 383 A1**
B21D 37/04 **B21D 37/14**

(25) Ja (26) En
(21) 11826766.5 (22) 13.09.2011

(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 2011/070835 13.09.2011
(87) WO 2012/039320 2012/13 29.03.2012

(30) 24.09.2010 JP 2010213084
(54) • **WALZENFALZBEARBEITUNGSSYSTEM**
• **ROLLER HEMMING PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAVAIL DE RABATTAGE DE ROULEAUX**

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) IKEDA, Hitoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

NARA, Eiichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoyer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B21F 3/02** (11) **2 520 384 A1**
B21F 35/00

(25) De (26) De
(21) 12002452.6 (22) 04.04.2012

(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) 04.05.2011 DE 102011100434

(54) • **Windwerkzeug für Federwindmaschinen**
• **Coiling tool for spring coiling machines**
• **Outil de treuil pour machines à enroulement de ressort**

(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE

(72) Jannotti, Alexander, 72818 Steinhilben, DE
Schürmann, Alf, 72766 Reutlingen, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B21F 35/00 → (51) **B21F 3/02**

B21K 1/12 → (51) **B60B 27/00**

B21K 1/40 → (51) **B60B 27/00**

B22C 9/06 → (51) **B22C 9/08**

(51) **B22C 9/08** (11) **2 520 385 A1**
B22C 9/06

(25) Ja (26) En
(21) 10840874.1 (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) JP 2010/072441 14.12.2010
(87) WO 2011/081016 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297667
(54) • **GUSSVERFAHREN UND GUSSVORRICHTUNG FÜR EIN GUSSMETALLOBJEKT**

• **CASTING METHOD AND CASTING DEVICE FOR CAST-METAL OBJECT**

• **PROCÉDÉ DE COULAGE DE PIÈCES COULÉES ET DISPOSITIF DE COULAGE**

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ISHIHARA Yasuyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B22D 11/06** (11) **2 520 386 A2**
B22D 11/14 **B22D 11/10**

B22D 11/16
(25) Ko (26) En
(21) 10841164.6 (22) 16.12.2010

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

(86) KR 2010/009005 16.12.2010
(87) WO 2011/081332 2011/27 07.07.2011

(88) 03.11.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090131829

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HORIZONTALEN OZILLATION EINES KANTENDAMMS EINER ZWILLINGSROLLEN-BANDGIESSANLAGE**

• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING HORIZONTAL OSCILLATION OF AN EDGE DAM OF A TWIN ROLL STRIP CASTER**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'OSCILLATION HORIZONTALE D'UNE DIGUE À BORDS D'UNE MACHINE DE COULÉE DE BANDE À DEUX CYLINDRES**

(71) Posco, 1, Goedong-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) KWEON, Oh-Seong, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR

HWANG, Kwi-Ju, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR

KIM, Yoon-Ha, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

JUN, Ji-Woong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

KIM, Sang-Hoon, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B22D 11/06 → (51) **C22C 38/18**

B22D 11/10 → (51) **B22D 11/06**

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/06**

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/06**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 520 387 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 12165968.4 (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) 02.05.2011 FR 1153743

(54) • *Zusammensetzung für die Synthese von bimetallicen Nanopartikeln in einer ionischen Flüssigkeit, und entsprechendes Verfahren*

• *Composition for synthesising bimetallic nanoparticles in an ionic liquid and associated method*

• *Composition pour la synthèse de nanoparticules bimétalliques dans un liquide ionique et procédé associé*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

CPE Lyon, Domaine Scientifique de la Doua Bâtiment 308 43 Boulevard du 11 novembre 1918 BP 82077, 69616 Villeurbanne Cedex, FR

(72) Arquilliere, Philippe, 69100 Villeurbanne, FR Haumesser, Paul-Henri, 38500 Saint Cassien, FR

Helgadottir, Inga, 69006 Lyon, FR Santini, Catherine, 69660 Collonges Mont d'Or, FR

(74) Brizio Delaporte, Allison, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/08**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/08**

B22F 3/24 → (51) **H01F 1/053**

B23B 5/16 → (51) **B23G 9/00**

B23B 5/16 → (51) **E01C 13/08**

B23B 51/04 → (51) **B23G 9/00**

B23C 3/05 → (51) **B23G 9/00**

(51) **B23C 3/30** (11) **2 520 388 A2**
B23F 5/20 **F16D 1/08**
F16D 3/06

(25) En (26) En

(21) 11183461.0 (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

BA ME

(30) 02.05.2011 US 99080

(54) • *Glied mit Keilverzahnung und Verfahren zur Herstellung eines solchen Gliedes durch Fräsen und Schneiden*

• *Splined member and process for manufacturing a splined member by shaping and milling*

• *Pièce cannelée et procédé de fabrication d'une pièce cannelée par formation et fraisage*

(71) Fairfield Manufacturing Company, U.S. Route 52 South, West Lafayette, IN 47903, US

(72) Phebus, Dan E., Rossville, IN Indiana 46065, US
Hayward, William H., Lafayette, IN Indiana 47909, US

(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partner-

schaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberha-
ching, DE

B23C 5/10 → (51) **B23G 9/00**

(51) **B23D 61/12** (11) **2 520 389 A1**

(25) De (26) De

(21) 12166630.9 (22) 03.05.2012

(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) 06.05.2011 DE 102011050168

(54) • *Sägeblatt zum Sägen von Hohl- und Formprofilen*

• *Saw blade for sawing hollow profiles and form profiles*

• *Lame de scie destinée à scier des profils creux et moulés*

(71) WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG., Melsunger Strasse 30, 34286 Spangenberg, DE

(72) Kullmann, Dr. Jörg H., 34286 Spangenberg, DE

Gleim, Dr. Patrick, 34576 Homberg/Efze, DE Hentschel, Martin, 34286 Spangenberg, DE

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **B23F 5/16** (11) **2 520 390 A1**

(25) De (26) De

(21) 11167702.7 (22) 26.05.2011

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

BA ME

(30) 06.05.2011 DE 202011050054 U

(54) • *Verfahren zum Wälzschälen und entsprechende Vorrichtung mit Wälzschälwerkzeug*

• *Method for hob peeling and corresponding device with hob peeling tool*

• *Procédé de taillage de cylindres et dispositif correspondant doté d'un outil de taillage de cylindres*

(71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH

(72) Vogel, Olaf, Dr., 76275 Ettlingen, DE

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B23F 5/16** (11) **2 520 391 A1**

B23F 21/10 **B23F 21/12**

(25) De (26) De

(21) 11167703.5 (22) 26.05.2011

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

BA ME

(30) 06.05.2011 DE 202011050054 U

(54) • *Verfahren zum Wälzschälen und entsprechende Vorrichtung mit Wälzschälwerkzeug*

• *Method for hob peeling and corresponding device with hob peeling tool*

• *Procédé de taillage de cylindres et dispositif correspondant doté d'un outil de taillage de cylindres*

(71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH

(72) Vogel, Olaf, Dr., 76275 Ettlingen, DE

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B23F 5/20 → (51) **B23C 3/30**

B23F 21/10 → (51) **B23F 5/16**

B23F 21/12 → (51) **B23F 5/16**

B23G 5/06 → (51) **B23G 9/00**

(51) **B23G 9/00** (11) **2 520 392 A1**

B23G 5/06 **B23C 5/10**

B23B 5/16 **B23B 51/04**

B23C 3/05

(25) It (26) En

(21) 11183280.4 (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) 06.05.2011 IT M020110101

(54) • *Selbstzentrierender Fräser, insbesondere für mit Innengewinden versehenen Löcher*

• *Self-centring mill, particularly for threaded holes*

• *Fraise autocentrante, en particulier pour trous taraudés*

(71) GO.VO.NI. S.R.L., Via Giardini 25, 41124 Modena, IT

(72) VERRILLO, Antonio, 40017 SAn Giovanni in Persiceto (Province of Bologna), IT

VERRILLO, Davide, 40019 SANT'AGATA BOLOGNESE BO, IT

MITRATI, Marco, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **B23K 1/015** (11) **2 520 393 A1**

B23K 3/08 **G01K 1/14**

G01K 1/02 **B23K 31/12**

(25) De (26) De

(21) 12166421.3 (22) 02.05.2012

(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) 02.05.2011 DE 202011100094 U

(54) • *Überwachungs Vorrichtung für Dampfphasen-Lötanlagen*

• *Monitoring device for steam phase soldering assemblies*

• *Dispositif de surveillance pour installations de soudage en phase vapeur*

(71) Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH, Messerschmittweg 35, 86343 Königsbrunn, DE

(72) Zabel, Claus, 86199 Augsburg, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/015**

B23K 20/12 → (51) **B23K 35/30**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 520 394 A1**

B23K 26/00 **B23K 26/40**

B23K 26/36 **B23K 26/08**

C03B 33/09

(25) De (26) De

(21) 12164228.4 (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) 05.05.2011 DE 102011075328

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Randentschichten und Kerben beschichteter Substrate mit zwei von der gleichen Seite auf das beschichtete transparente Substrat einwirkenden Laserquellen*

• *Device and method for edge stripping and grooving coated substrates using two*

- laser sources acting on the same side of the coated transparent substrate*
- *Dispositif et procédé d'enlèvement de bord et de rainurage de substrats revêtus utilisant deux sources laser agissant sur le même côté du substrat transparent revêtu*
- (71) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH, Sohnreystrasse 21, 37697 Lauenförde, DE
- (72) Michel, Lars, 37671 Hörter, DE
Kappertz, Dr., Oliver, 33098 Paderborn, DE
Weis, Hansjörg, Dr., 37671 Hörter, DE
Herlitze, Lothar, Dr., 37691 Deraldal, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06****B23K 26/36** → (51) **B23K 26/06****B23K 26/40** → (51) **B23K 26/06****B23K 31/12** → (51) **B23K 1/015**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 520 395 A2**
C22F 1/10 **B23K 20/12**
- (25) En (26) En
(21) 12166871.9 (22) 04.05.2012
(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) 04.05.2011 US 201113100364
- *Komponenten und Verfahren zur Herstellung von Komponenten mit Regionen mit unterschiedlicher Kornstruktur*
 - *Components and processes of producing components with regions having different grain structures*
 - *Composants et procédés de production de composants avec des régions ayant différentes structures de grain*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wessman, Andrew Ezekiel, Cincinnati, OH 45215, US
Mourer, David Paul, Lynn, MA 01910, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00****B23Q 3/18** → (51) **G04D 1/02**

- (51) **B23Q 11/10** (11) **2 520 396 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12166103.7 (22) 30.04.2012
(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) 06.05.2011 DE 102011050176
- *Kühlmittelzufuhr*
 - *Coolant supply*
 - *Alimentation d'agent de refroidissement*
- (71) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (72) Schanz, Gerhard, 72393 Burladingen, DE
- (74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

B25B 5/14 → (51) **G04D 1/02****B25B 11/00** → (51) **B29C 63/02****B25F 3/00** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 520 397 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10840907.9 (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) JP 2010/072917 20.12.2010
(87) WO 2011/081050 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298292
- *MOTORISIERTES WERKZEUG*
 - *MOTORIZED TOOL*
 - *OUTIL MOTORISÉ*
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) SUDA, Hidekazu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
ITO, Ryosuke, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
KUSAKAWA, Takuya, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

B25J 9/06 (11) **2 520 398 A1**
B65G 49/07 **H01L 21/677**

- (25) Ja (26) En
(21) 10840757.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/007446 22.12.2010
(87) WO 2011/080897 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297918
- *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND FÖRDERVORRICHTUNG*
 - *DRIVE DEVICE AND CONVEYANCE DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (71) Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- (72) NAKAO, Hiroto, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
NISHITSUJI, Muneyoshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
YOSHINO, Takahiro, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
KURIYAMA, Takuya, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
CHIBA, Taiji, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
KAWAKUBO, Daisuke, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
YAMADA, Kiyotaka, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B26B 1/04 (11) **2 520 399 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12003436.8 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 ZA 201103328
- *Klappmesser*
 - *A folding knife*
 - *Couteau pliable*
- (71) Wilcospex (Proprietary) Limited Kruij Mall, Keurbom Avenue, Still Bay 6674, ZA
- (72) Fellows, Michael William, Western Cape, ZA
Conradie, Stephanus Richuard, Stillbaai 6674, ZA
- (74) Taruttis, Tilman, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

B26B 21/08 → (51) **B26B 21/22****B26B 21/14** → (51) **B26B 21/22**

- (51) **B26B 21/22** (11) **2 520 400 A1**
B26B 21/14 **B26B 21/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 10841097.8 (22) 17.06.2010
(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) KR 2010/003898 17.06.2010
(87) WO 2011/081264 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090133541
- *RASIERAPPARAT MIT EINER TEMPERATUROPFINDLICHEN KAPSEL*
 - *RAZOR COMPRISING A TEMPERATURE-SENSITIVE CAPSULE*
 - *RASOIR COMPRENANT UNE CAPSULE SENSIBLE A LA TEMPERATURE*
- (71) Dorco Co., Ltd, 931 Gorim-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-923, KR
- (72) SEO, Young Jun, Siheung-si Gyeonggi-do 429-900, KR
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

- (51) **B28D 5/00** (11) **2 520 401 A1**
B28D 5/04
- (25) En (26) En
(21) 11165009.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- *Verfahren zur Befestigung eines auf einer Verarbeitungsvorrichtung zu behandelnden Einkristallwerkstücks*
 - *Method for fixing a single-crystal workpiece to be treated on a processing device*
 - *Procédé de fixation d'une pièce monocristalline à traiter sur un dispositif de traitement*
- (71) Meyer Burger AG, Allmendstrasse 86, 3600 Thun, CH
- (72) Pelzer, Roman, 51061, Köln, DE
Gaeumann, Beat, 3600, Thun, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B28D 5/04 → (51) **B28D 5/00**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 520 402 A2**
B29C 47/12
- (25) De (26) De
(21) 12177175.2 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.11.2006 DE 102006055914
15.06.2007 DE 102007027543
- *Stranggranulationsverfahren*
 - *Strand granulating method*
 - *Procédé de granulation en tête*
- (71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
- (72) Boczon, Jaroslaw, 63762 Grossostheim, DE
Doll, Andreas, Aschaffenburg Aschaffenburg, DE
Fenchel, Sven, 64287 Darmstadt, DE
Culbert, Brent Allan, 9500 Wil, CH
Eusebio, Fernando, 8592 Uttwil, CH
Morganti, Franziska, 8057 Zürich, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(62) 07819757.1 / 2 097 234

B29C 33/10 → (51) **B29C 33/38**

(51) **B29C 33/38** (11) **2 520 403 A1**
B29C 45/73

(25) En (26) En
(21) 12166797.6 (22) 04.05.2012
(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) 04.05.2011 NL 2006712

(54) • *Hohlraumeinsatz für eine Vorform-Injektionsform*
• *Cavity insert for a preform injection mold*
• *Insert à cavité pour un moule d'injection de préforme*

(71) Tooling Holland B.V., Cornelis Houtmans-
traat 42, 7825 VG Emmen, NL

(72) van Manen, Hendrik Johan, 7822 EH
Emmen, NL

Albers, Hendrikus Johannes Theodorus,
7751 GK Dalen, NL

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

(51) **B29C 33/38** (11) **2 520 404 A1**

B29C 33/42 **B29C 33/10**
B29C 51/36 **B29C 51/40**

B23P 15/24

(25) It (26) En
(21) 12166892.5 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 IT VR20110094

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Formwerk-
zeugen für Formgebung durch Warmfor-
men*
• *Procedure for the construction of thermo-
forming moulds*
• *Procédure de construction de moules de
thermoformage*

(71) ML Engraving Srl, Via Presolana, 114, 24020
Onore (BG), IT

(72) Lodetti, Andrea, 24020 ONORE (BG), IT
Giudici, Paolo, 24020 ONORE (BG), IT

Balduzzi, Silvano, 24020 ONORE (BG), IT

(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via
Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

B29C 33/42 → (51) **B29C 33/38**

(51) **B29C 35/06** (11) **2 520 405 A1**

B29C 37/00 **H01B 13/14**

(25) De (26) De
(21) 12002905.3 (22) 26.04.2012
(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) 03.05.2011 DE 102011100257

(54) • *Variable Dichtung für CV-Rohr*
• *Variable seal for CV tube*
• *Joint variable pour tuyau CV*

(71) MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG,
Rottkamp 11, 48653 Coesfeld, DE

(72) Funke, Frank, 48653 Coesfeld, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Mörike-
strasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B29C 37/00 → (51) **B29C 35/06**

B29C 43/02 → (51) **B29C 59/02**

B29C 43/40 → (51) **B29C 59/02**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 520 406 A2**
B29C 45/16 **H04M 1/02**
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 12275041.7 (22) 10.04.2012
(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) 02.05.2011 KR 20110041506

(54) • *Kommunikationsendgerät und Verfahren
zu dessen Herstellung*
• *Communications terminal and method of
manufacturing the same*
• *Terminal de communication et son
procédé de fabrication*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314
Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon,
Gyeonggi-Do, KR

(72) Hong, Ha Ryong, Gyeonggi-do Suwon, KR
Lim, Dae Ki, Gyeonggi-do Suwon, KR

Han, Chang Mok, Gyeonggi-do Suwon, KR

(74) Park, Hyun Do, Gyeonggi-do Suwon, KR
Lee, Dae Kyu, Gyeonggi-do Suwon, KR

Cho, Sung Eun, Gyeonggi-do Suwon, KR

Sung, Jae Suk, Gyeonggi-do Suwon, KR

An, Chan Gwang, Gyeonggi-do Suwon, KR

Bae, Sang Woo, Gyeonggi-do Suwon, KR

(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP
Patents Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham Nottinghamshire NG1 5DD, GB

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/72** (11) **2 520 407 A2**

(25) En (26) En
(21) 12176525.9 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 17.05.2002 US 147360

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen
von Kunststoffteilen nach dem Formen*
• *Method and apparatus for post mold
cooling of plastic pieces*
• *Procédé et appareil de refroidissement
après-moulage de pièces en plastique*

(71) Husky Injection Molding Systems S.A.,
Technical Center Zone Industrielle Riedgen
B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(72) Unterlander, Richard, M., Nobleton, Ontario
LOG 1N0, CA

Neter, Witold, Newnan, GA Georgia 30265,
US

Romanski, Zbigniew, Mississauga, Ontario
L4Y 2L7, CA

Arnott, Robin, A., Alliston, Ontario L9R 1V3,
CA

(62) 03707978.7 / 1 515 828

B29C 45/73 → (51) **B29C 33/38**

B29C 47/00 → (51) **E04F 13/16**

B29C 47/04 → (51) **B29D 30/52**

(51) **B29C 47/06** (11) **2 520 408 A1**
B29C 47/00

(25) De (26) De
(21) 12000148.2 (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) 06.05.2011 DE 202011100368 U

(54) • *In axialer Richtung dauerhaft beliebig ver-
formbares, extrudiertes Kunststoffprofil*
• *Extruded plastic profile which can be
permanently deformed in the axial
direction*
• *Profil en matière synthétique extrudé
déformable à volonté et durablement en
direction axiale*

(71) Novoplast Schlauchtechnik GmbH, In den
langen Stücken 6, 38820 Halberstadt, DE

(72) Novoplast Schlauchtechnik GmbH, 38820
Halberstadt, DE

(74) Klehm, Jörg, Rechtsanwälte Klehm & Coll.
Leipziger Straße 40, 01662 Meißen, DE

B29C 47/06 → (51) **B29D 30/52**

B29C 47/20 → (51) **B29C 57/04**

B29C 47/34 → (51) **B29C 57/04**

(51) **B29C 47/88** (11) **2 520 409 A1**
B44C 1/00 **B44D 5/00**

(25) De (26) De
(21) 11003585.4 (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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen
einer mit Markierungen versehenen Folie*
• *Method and device for producing a film
with markings*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une
feuille pourvue d'un marquage*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinen-
fabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Trois-
dorf, DE

(72) Meyer, Helmut, 53842 Troisdorf, DE
Hennes, Jochen, Dr., 65760 Eschborn, DE

(74) Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwäl-
te, Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225
Bonn, DE

(51) **B29C 49/04** (11) **2 520 410 A1**

B29C 49/58 **B32B 3/30**
B60R 13/01 **B60R 13/02**
B60R 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 11728534.6 (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) JP 2011/050018 04.01.2011

(87) WO 2011/081224 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 JP 2009299074

29.12.2009 JP 2009299038

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
KUNSTHARZLAMINAT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A RESIN
LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRA-
TIFIÉ DE RÉSINE*

(71) Kyoraku CO., LTD, 598-1 Tatsumae-cho
Nakadachiuri-sagaru Karasumadori
Kamigyo-ku, Kyoto-chi, Kyoto 602-0912, JP

(72) SUMI, Takehiko, Yamato-shi Kanagawa 242-
0018, JP

MATSUBARA, Yoshitaka, Yamato-shi
Kanagawa 242-0018, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 49/04 → (51) **F02M 35/10**

B29C 49/20 → (51) **F02M 35/10**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/04**

- (51) **B29C 51/10** (11) **2 520 411 A1**
B29C 51/26
- (25) Ja (26) En
(21) 10840713.1 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/004236 25.06.2010
(87) WO 2011/080850 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297489
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WARMFORMUNG DURCH ERHITZUNG HEISSER PLATTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR THERMOFORMING BY HOT-PLATE HEATING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE THERMOFORMAGE PAR CHAUFFAGE SUR PLAQUE CHAUFFANTE**
- (71) Asano Laboratories Co., Ltd., 158-247, Kitayama Morowa Togo-cho Aichi-gun, Aichi 470-0151, JP
- (72) TAKAI, Toshihiro, Aichi-gun Aichi 470-0151, JP
MIZOGUCHI, Kenichi, Aichi-gun Aichi 470-0151, JP
USAMI, Hideki, Aichi-gun Aichi 470-0151, JP
TERAMOTO, Kazunori, Aichi-gun Aichi 470-0151, JP
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter Clarkson LLP Patents Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham Nottinghamshire NG1 5DD, GB

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/10**

B29C 51/36 → (51) **B29C 33/38**

B29C 51/40 → (51) **B29C 33/38**

- (51) **B29C 57/04** (11) **2 520 412 A1**
B29D 23/00 **B29C 47/20**
B29C 47/34 B29C 69/02
A61F 5/453 A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 11164474.6 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines röhrenförmigen Objekts zur Einführung in einen Körperkanal**
• **Method for manufacturing of a tubular object for insertion into a body passageway**
• **Procédé pour la fabrication d'un objet tubulaire pour l'insertion dans une voie de passage corporelle**
- (71) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölnådal, SE
- (72) Schmid, Andrea, 435 42 Mölnlycke, SE
Andersson, Mats, 422 57 Hisings Backa, SE
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **B29C 59/02** (11) **2 520 413 A2**
B29C 43/02 **B29C 43/40**
B29C 65/48 **B29C 65/04**
B44C 1/24

- (25) En (26) En
(21) 12005578.5 (22) 29.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (30) 11.11.2004 JP 2004327285
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Dekorationsstückes aus synthetischem Harz**

- **Method of manufacturing three-dimensional decoration piece made of synthetic resin**
• **Méthode pour la fabrication d'une pièce décorative tridimensionnelle composée de résine synthétique**
- (71) Kuroda, Nobuo, 12-21-606 Tomobuchi-Cho 2-Chome Miyakojima-Ku, Osaka-Shi, Osaka 534-0016, JP
Kuwahara, Eiji, 4-32-408 Akagawa 2-Chome Asahi-Ku, Osaka-Shi, Osaka 535-0005, JP
- (72) Kuwahara, Eijii, Osaka-Shi Osaka 535-0005, JP
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
- (62) 05790469.0 / 1 813 416

- (51) **B29C 59/02** (11) **2 520 414 A2**
G03F 7/00
- (25) De (26) De
(21) 12177590.2 (22) 22.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • **Vorrichtung zum Heißprägen einer Polymerschicht**
• **Device for heat stamping a polymer layer**
• **Dispositif d'empreinte à chaud d'une couche de polymère**
- (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian, AT
- (72) Kast, DI Dr. Michael, 4600 Wels, AT
- (74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (62) 09010780.6 / 2 286 981

- (51) **B29C 63/02** (11) **2 520 415 A1**
H01L 21/683 **H01L 23/00**
B25B 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12164464.5 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2011 FR 1153768
- (54) • **Halterung für Komponenten durch Unterdruckherstellung, und entsprechende Maschine zum Zusammenbau der Komponenten**
• **Vacuum component support and corresponding component assembly machine**
• **Support de composants par dépression d'air et machine pour l'assemblage de composants correspondante**
- (71) S.E.T., 131 Impasse Barteudet, 74490 St Jeoire, FR
- (72) Cavazza, Gilbert, 74250 VIUZ EN SALLAZ, FR
- (74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 520 416 A1**
B65B 51/22 H05B 6/10
B29C 65/50 B65B 51/30
- (25) En (26) En
(21) 11165020.6 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Induktionsversiegelungsvorrichtung für Wärmeversiegelungsverpackungsmaterial zur Herstellung versiegelter Verpackungen für gießbare Lebensmittel**

- **Induction sealing device for heat sealing packaging material for producing sealed packages of pourable food products**
• **Dispositif de scellement par induction pour matériau de conditionnement thermoscellable pour produire des emballages scellés de produits alimentaires pouvant être versés**
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Sighinolfi, Fabrizio, 41015 Nonantola, IT Babini, Andrea, 41124 Modena, IT Monari, Pietro, 41122 Modena, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 520 417 A1**
B65B 51/22 H05B 6/10
B29C 65/50 B65B 51/30
- (25) En (26) En
(21) 11165021.4 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Induktionsversiegelungsvorrichtung für Wärmeversiegelungsverpackungsmaterial zur Herstellung versiegelter Verpackungen für gießbare Lebensmittel**
• **Induction sealing device for heat sealing packaging material for producing sealed packages of pourable food products**
• **Dispositif de scellement par induction pour matériau de conditionnement thermoscellable pour produire des emballages scellés de produits alimentaires pouvant être versés**
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Sighinolfi, Fabrizio, 41015 Nonantola, IT Babini, Andrea, 41124 Modena, IT Monari, Pietro, 41122 Modena, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 520 418 A1**
A43B 13/20 A43B 3/12
A43B 7/28 A47C 27/08
- (25) En (26) En
(21) 12179071.1 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.08.2007 US 837874
- (54) • **Flüssigkeitsgefüllte Kammern mit dehnbaren Schaumelementen und Verfahren zur Herstellung der Kammern**
• **Fluid-filled chambers with foam tensile members and methods for manufacturing the chambers**
• **Chambres remplies de fluide avec organes de tension en mousse et procédés de fabrication des chambres**
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Schindler, Eric, S., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Rapaport, Zvi, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08780815.0 / 2 190 645

B29C 65/04 → (51) **B29C 59/02**

- (51) **B29C 65/06** (11) **2 520 419 A1**
A47B 95/00
- (25) En (26) En
(21) 11164395.3 (22) 02.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Reibschweißen*
- *Friction welding*
- *Soudure par friction*

(71) Lammhults Möbel AB, Box 26, 360 30
Lammhult, SE

(72) Johnson, Per-Evert, 360 30 Lammhult, SE

(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB Västra Esp-
lanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE

B29C 65/48 → (51) **B01L 3/00**

B29C 65/48 → (51) **B29C 59/02**

B29D 23/00 → (51) **B29C 57/04**

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/52**

(51) **B29D 30/52** (11) **2 520 420 A1**
B60C 19/08 **B29C 47/04**
B29C 47/06 **B29D 30/06**

(25) En (26) En
(21) 12167021.0 (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) 06.05.2011 NL 2006729

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines antistatischen Fahrzeugreifens*
- *Method and device for manufacturing an antistatic vehicle tire*
- *Procédé et dispositif de fabrication d'un pneu de véhicule antistatique*

(71) Apollo Vredestein B.V., Ir. E.L.C. Schiffstraat
370, 7547 RD Enschede, NL

(72) Greve, Cristian Bernard Maria, 7523 GW
Enschede, NL

Schuring, Harm, 7535 CJ Enschede, NL

(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V.
P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch,
NL

(51) **B29D 30/52** (11) **2 520 421 A1**
B29C 47/04 **B29C 47/06**
B60C 19/08

(25) En (26) En
(21) 12167024.4 (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) 06.05.2011 NL 2006728

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines antistatischen Fahrzeugreifens*
- *Method and device for manufacturing an antistatic vehicle tire*
- *Procédé et dispositif de fabrication d'un pneu de véhicule antistatique*

(71) Apollo Vredestein B.V., Ir. E.L.C. Schiffstraat
370, 7547 RD Enschede, NL

(72) Wielens, Marcus Hendrikus Maria, 7152 CW
Eibergen, NL

Van der Meulen, Evert-Jan Jitse, 7642 AV
Wierden, NL

(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V.
P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch,
NL

B29D 35/00 → (51) **B29D 35/14**

B29D 35/08 → (51) **B29D 35/14**

(51) **B29D 35/14** (11) **2 520 422 A1**
B29D 35/08

(25) It (26) En

(21) 12165640.9 (22) 26.04.2012

(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) 04.05.2011 IT MC20110024

- (54) • *Form für Schuhunterteile und andere Erzeugnisse aus zwei überlappenden Schichten aus ausdehnbaren, vernetzbaren Polyolefinmaterialien*
- *Mold for footwear bottoms and other manufacts composed of two overlapping layers of expandible reticulable polyolefin materials*
- *Moule pour parties inférieures de chaussures et autres articles de fabrication composés de deux couches superposées de matériaux de polyoléfine réticulables extensibles*

(71) FINPROJECT S.P.A., Contrada Campomag-
gio snc, 62010 Morrovalle (MC), IT

(72) Serafini, Mauro, 64010 Ancarano (TE), IT
Vecchiola, Nicola, 63014 Montegranaro
(FM), IT

(74) Baldi, Claudio, et al, Ing. Claudio Baldi S.r.l.
Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B29L 31/26 → (51) **B01D 71/36**

B30B 15/34 → (51) **B21D 22/02**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 520 423 A1**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B32B 27/30 **F16L 9/12**
F16L 9/128 **F16L 11/04**

(25) Es (26) En
(21) 12382120.9 (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) 03.05.2011 ES 201130473 U

- (54) • *Sauerstoffdichtes, röhrenförmiges Element mit einem Ringabschnitt zum Durchleiten von Flüssigkeiten*
- *Oxygen-tight tubular element with a circular section for piping fluids*
- *Élément tubulaire étanche à l'oxygène avec une section circulaire pour la canalisation de fluides*

(71) Tubos Neuplex, S.A., Pol. Ind. "La Quinta"
Camino de Alovera, 3, 19171 Cabanillas del
Campo, ES

(72) Lopez Touzon, José Manuel, 19171 Cabani-
llas Del Campo, ES

(74) Capitán García, Maria Nuria, et al, ARS Pri-
vilegium, S.L. Felipe IV no. 10, 28014
Madrid, ES

B32B 3/12 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 3/16** (11) **2 520 424 A1**
B65D 33/20 **B65D 65/40**

(25) De (26) De
(21) 12166901.4 (22) 04.05.2012

(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) 06.05.2011 DE 102011075466

- (54) • *Verpackungs-Verbundfolie und Verpackung*
- *Packaging compound film and packaging*
- *Feuille composite pour emballage et emballage*

(71) Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG,
Pirkmühle 14-16, 92712 Pirk, DE

(72) Geillersdörfer, Ingo, 92708 Mantel, DE

Schirmmacher, Christian, Dr., 31275 Lehrte,
DE

Eger, Andreas, 92648 Vohenstrauß, DE

Kick, Markus, 92648 Vohenstrauß, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte -
Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürn-
berg, DE

B32B 3/22 → (51) **B32B 7/14**

B32B 3/30 → (51) **B29C 49/04**

B32B 3/30 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 5/18** (11) **2 520 425 A1**
C08F 10/06 **C08F 255/02**

(25) En (26) En
(21) 11003572.2 (22) 02.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Polypropylen für Schaumstoff und Polypropylenschaumstoff*
- *Polypropylene for foam and polypropylene foam*
- *Polypropylène pour mousse et mousse de polypropylène*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) Tran, Anh, Tuan, 4222 Langenstein, AT

Klimke, Katja, 4020 Linz, AT

Braun, Hermann, 4040 Linz, AT

Filipe, Susana, 4060 Leonding, AT

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

B32B 7/02 → (51) **B32B 7/14**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/32**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/08**

B32B 7/02 → (51) **H01B 5/14**

B32B 7/04 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 7/14** (11) **2 520 426 A1**
B05C 5/02 **B05C 5/04**
B32B 3/22 **B32B 7/02**
A61F 13/15 **A61F 13/49**
A61F 13/514

(25) Ja (26) En
(21) 10840890.7 (22) 16.12.2010

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

(86) JP 2010/072712 16.12.2010

(87) WO 2011/081032 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009298165

- (54) • *DÜSENVORRICHTUNG UND AUS IHR HERGESTELLTES ELASTISCHES VERBUNDMATERIAL*
- *NOZZLE DEVICE, AND ELASTIC COMPOSITE MATERIAL PRODUCED USING SAME*
- *DISPOSITIF DE BUSE, ET MATÉRIAU COMPOSITE ÉLASTIQUE PRODUIT AU MOYEN DE CELUI-CI*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) UKEGAWA, Kazuo, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Part-
nerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE

B32B 9/00 → (51) **G02B 5/08**

B32B 15/04 → (51) **G02B 5/08**

B32B 17/06 → (51) **G02B 5/08**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 520 427 A1**
B32B 27/36 **B32B 7/04**
B32B 3/12 **B32B 3/30**
E04C 2/54 **E04D 3/28**

(25) It (26) En
(21) 12165096.4 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.05.2011 IT MI20110763
(54) • *Abdecksystem, insbesondere für Veranda*
• *Covering system, in particular for verandas*
• *Système de recouvrement, en particulier pour vérandas*

(71) Politec Polimeri Tecnici S.A., Via Lische No. 5 Z.I. 3, 6855 Stabio, CH
(72) Conterno, Cosimo, 6850 MENDRISIO, CH
(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B32B 27/00 → (51) **B01L 3/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/12 → (51) **A43B 23/02**

B32B 27/18 → (51) **B65D 81/26**

B32B 27/18 → (51) **H01B 5/14**

B32B 27/30 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/30 → (51) **C09D 175/16**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 520 428 A1**
B32B 27/08 **B32B 7/02**

(25) En (26) En
(21) 12166536.8 (22) 03.05.2012
(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) 06.05.2011 IT MI20110770
(54) • *Mehrschichtige Folien*
• *Multilayer films*
• *Films multicouches*

(71) Irlplast S.p.A., Z.I. Terrafino, S.P. Val D'Elsa SNC, 50053 Empoli (FI), IT
(72) Iodice, Pietro, 12084 Mondovì (CN), IT
Pierse, Michael, 15067 Novi Ligure (AL), IT
(74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/06**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/36 → (51) **B44C 3/02**

(51) **B32B 29/04** (11) **2 520 429 A1**

(25) De (26) De
(21) 12003240.4 (22) 03.05.2012
(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) 04.05.2011 DE 202011100263 U

(54) • *Eine mehrschichtige Verpackungsfolie und daraus hergestellte Verpackungen*
• *Multi-layered packaging film and packaging made from same*
• *Feuille d'emballage multicouche et emballages fabriqués à partir de cette feuille*

(71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 13, 29699 Bomlitz, DE
Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Kothe, Susan, 6471 JM Eygelshoven, NL
Riechert, Enrico, 29664 Walsrode, DE
Ahrens, Adolf, 29664 Walsrode, DE
Niekamp, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
Raabe, Günter, 49196 Bad Laer, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B41F 21/12** (11) **2 520 430 A1**
B41F 21/14 **B41F 33/14**

(25) De (26) De
(21) 12165476.8 (22) 25.04.2012
(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) 04.05.2011 DE 102011100413
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von Einstellfehlern in einer Bogendruckmaschine*
• *Method for detecting configuration errors in a sheet printing device*
• *Procédé de détermination d'erreurs de réglage dans une presse à feuilles*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Billmaier, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Huber, Werner, 69168 Wiesloch, DE

B41F 21/14 → (51) **B41F 21/12**

B41F 31/06 → (51) **B41F 35/00**

B41F 31/20 → (51) **B41F 35/00**

B41F 33/14 → (51) **B41F 21/12**

(51) **B41F 35/00** (11) **2 520 431 A2**
B41F 35/04 **B41F 31/06**
B41F 31/20

(25) De (26) De
(21) 12162941.4 (22) 03.04.2012
(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) 02.05.2011 DE 102011100288
(54) • *Verfahren zum Reinigen von Farbwerken in Offsetdruckmaschinen und Offsetdruckmaschine*
• *Method for cleaning colour decks in offset printers and offset printer*
• *Procédé de nettoyage de systèmes d'encre dans des imprimantes offset et imprimante offset*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Stephan, Ehrhardt, 68809 Neulußheim, DE
Bernd, Maier, 68129 Mannheim, DE

B41F 35/04 → (51) **B41F 35/00**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 520 432 A1**

(25) En (26) En
(21) 11165194.9 (22) 06.05.2011

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

BA ME
(54) • *Reinigungstechniken für Tintenstrahlpatronen*
• *Inkjet cartridge cleaning techniques*
• *Techniques de nettoyage de cartouche à jet d'encre*

(71) Rethink SA, 9th km Thessalonikis-Thermis PO Box 60504, 57001 Thessaloniki, GR
(72) Michelakis, Charalampos, 57001, Thessaloniki, GR

(51) **B41J 2/205** (11) **2 520 433 A1**
B41J 2/21

(25) En (26) En
(21) 11193616.7 (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) 10.02.2011 JP 2011027333
(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung und Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Image recording apparatus and image recording method*
• *Procédé et appareil d'enregistrement d'image*

(71) Dainippou Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkitacho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horidawa-dori, Kamigyo-ku Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
(72) Asai, Hiroshi, Kyoto-shi., Kyoto 602-8585, JP
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/205**

B41J 3/36 → (51) **B41J 15/04**

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 520 434 A2**

(25) En (26) En
(21) 12165322.4 (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) 02.05.2011 JP 2011103113
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Flüssigkeitsausstoßverfahren*
• *Liquid ejecting apparatus and liquid ejecting method*
• *Procédé d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Mitsuzawa, Toyohiko, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 520 435 A1**
B41J 3/407 **B41J 15/04**

(25) En (26) En
(21) 12166786.9 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 JP 2011103570
(54) • *Druckvorrichtung und Steuerverfahren dafür*

- *Printing apparatus and control method thereof*
 - *Appareil d'impression et procédé de contrôle associé*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Toya, Akihiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 13/00** (11) **2 520 436 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10840984.8 (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 2010/073526 27.12.2010
(87) WO 2011/081128 2011/27 07.07.2011
(30) 26.08.2010 JP 2010189353
21.07.2010 JP 2010164311
21.07.2010 JP 2010164310
28.12.2009 JP 2009297109
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
Nisca Corporation, 430-1, Kobayashi Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
(72) TAKEI, Akira, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
TAMURA, Hiromitsu, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
KUBOTA, Tsuyoshi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
KANEJOYA, Daisuke, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **2 520 437 A1**
B41J 3/36 **B65H 19/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 09852818.5 (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
(86) JP 2009/071812 28.12.2009
(87) WO 2011/080840 2011/27 07.07.2011
(54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CASSETTE*
• *CASSETTE À BANDE*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) NODA, Kengo, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 33/14** (11) **2 520 438 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10840712.3 (22) 18.02.2010
(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
(86) JP 2010/001039 18.02.2010
(87) WO 2011/080849 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298652
(54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKELEMENT IN EINEM DRUCKER*
• *ALIGNING APPARATUS FOR PRINTING MEMBER IN PRINTER*

• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'ÉLÉMENT D'IMPRESSION POUR IMPRIMANTE*

- (71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomoguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
Kabushiki Kaisha Sato Chishiki Zaisan Kenkyusyo, 7-1 Shimomoguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 153-0064, JP
(72) KOKUTA, Hiroshi, Tokyo 1530064, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B41N 1/08** (11) **2 520 439 A1**
B41N 3/03 **G03F 7/00**
G03F 7/09

- (25) Ja (26) En
(21) 10840921.0 (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) JP 2010/073115 22.12.2010
(87) WO 2011/081064 2011/27 07.07.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010105485
18.03.2010 JP 2010062553
28.12.2009 JP 2009297665
(54) • *TRÄGER FÜR EINE PLANOGRAPHIE-DRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRÄGERS FÜR EINE PLANOGRAPHIEDRUCKPLATTE UND ORIGINAL-PLANOGRAPHIEDRUCK-PLATTE*
• *SUPPORT FOR PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE, METHOD FOR PRODUCING SUPPORT FOR PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND PLANOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE*
• *SUPPORT POUR PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORT POUR PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE, ET PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) KUROKAWA Shinya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
TAGAWA Yoshiharu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SAWADA Hirokazu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
UESUGI Akio, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41N 1/12 → (51) **B41N 3/00**

(51) **B41N 3/00** (11) **2 520 440 A1**
B41N 1/12 **G03F 7/00**
G03F 7/033 **G03F 7/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 10840940.0 (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 2010/073294 24.12.2010
(87) WO 2011/081084 2011/27 07.07.2011
(30) 07.09.2010 JP 2010199647
29.12.2009 JP 2009299107
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXOGRAPHIEDRUCKPLATTE UND FLEXOGRAPHIEDRUCKPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE AND FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET*

PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE

- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima-mahama 2-chome, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) YOSHIMOTO, Kazuya, Okayama-shi Okayama 704-8510, JP
MOTOI, Keiichi, Okayama-shi Okayama 704-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B41N 3/03 → (51) **B41N 1/08**

(51) **B42F 7/06** (11) **2 520 441 A1**
B42F 21/00 **B42F 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 12173041.0 (22) 19.11.2008
(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
(30) 26.11.2007 US 945202
26.11.2007 US 945224
26.11.2007 US 945237
26.11.2007 US 945249
(54) • *Blattrenner und dazugehörige Verfahren*
• *Sheet dividers and related method*
• *Diviseurs de feuille et procédé associé*
(71) Avery Dennison Corporation, Law Department 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, California 91103, US
(72) Green, Tara M., Placentia, CA California 92870, US
Reichert, Regina A., Whittier, CA California 90601, US
Brox, Monica L., Corona, CA California 92880, US
Ugolic, Ronald, San Dimas, CA California 91773, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 08855650.1 / 2 227 398

B42F 21/00 → (51) **B42F 7/06**

B42F 21/02 → (51) **B42F 7/06**

(51) **B43K 19/02** (11) **2 520 442 A1**
B43K 19/18

- (25) De (26) De
(21) 11164453.0 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mine*
• *Cartridge*
• *Mine*
(71) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE
(72) Lugert, Dr. Gerhard, 90431 Nürnberg, DE
von Godin, Harald, 90522 Oberasbach, DE
Appel, Reiner, 90522 Oberasbach, DE
(74) Mörtel & Höfner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

B43K 19/18 → (51) **B43K 19/02**

(51) **B44B 3/02** (11) **2 520 443 A1**
B44B 11/02 **B44C 1/22**
G01S 5/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12166582.2 (22) 03.05.2012
(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) 04.05.2011 FR 1153831

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Gravieren eines Motivs*
• *Apparatus and method of engraving a motif*
• *Dispositif et procédé de gravure d'un motif*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Aubouy, Miguel, 38000 Grenoble, FR

(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

B44B 11/02 → (51) **B44B 3/02**

B44C 1/00 → (51) **B29C 47/88**

B44C 1/18 → (51) **B65D 23/08**

B44C 1/22 → (51) **B44B 3/02**

B44C 1/24 → (51) **B29C 59/02**

(51) **B44C 3/02** (11) **2 520 444 A2**
B32B 27/36 **C08L 67/00**

(25) Ko (26) En

(21) 10841185.1 (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

(86) KR 2010/009256 23.12.2010

(87) WO 2011/081353 2011/27 07.07.2011

(88) 10.11.2011

(30) 28.12.2009 KR 20090131948

- (54) • *THERMOPLASTISCHES FORMPRODUKT MIT ZIERMATERIAL*
• *THERMOPLASTIC MOLDED PRODUCT COMPRISING A DECORATIVE MATERIAL*
• *PRODUIT MOULÉ THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU DÉCORATIF*

(71) SK Chemicals Co., Ltd., 686 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) LEE, Yoo-Jin, Seoul 156-090, KR

(74) KIM, Jong-Ryang, Suwon-si Gyeonggi-do 441-704, KR

(74) Pontet, Bernard, PONTET ALLANO & Associés 6, Avenue du Général De Gaulle, 78000 Versailles, FR

B44D 5/00 → (51) **B29C 47/88**

(51) **B60B 27/00** (11) **2 520 445 A1**
B21K 1/12 **B21K 1/40**

(25) De (26) De

(21) 12155732.6 (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

BA ME

(30) 06.05.2011 DE 102011050175

- (54) • *Achszapfen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Axle journals and method for its production*
• *Tourillon et son procédé de fabrication*

(71) Falkenroth Umformtechnik GmbH, Asenbach 1, 58579 Schalksmühle, DE

(72) Wirfler, Rolf, 45889 Gelsenkirchen, DE

(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 520 446 A1**
B60C 5/14

(25) En (26) En

(21) 12166189.6 (22) 30.04.2012

(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) 02.05.2011 US 201161481340 P

- (54) • *Reifen mit mehrschichtigen Sperrschichtinnenmantel*
• *Tire with multi-layered barrier layer innerliner*
• *Pneu avec garniture de couche barrière multicouche*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Incavo, Joseph Alan, Hudson, OH Ohio 44236, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

B60C 5/14 → (51) **B60C 1/00**

B60C 19/08 → (51) **B29D 30/52**

(51) **B60D 1/36** (11) **2 520 447 A1**
B60D 1/62 **A01D 41/127**

B60D 1/00

(25) En (26) En

(21) 12166581.4 (22) 03.05.2012

(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) 03.05.2011 US 201113099858

- (54) • *System und Verfahren zur Positionierung eines Fahrzeugs mit einer Anhängerkupplung mit einem automatischen Lenksystem*
• *System and method for positioning a vehicle with a hitch using an automatic steering system*
• *Système et procédé de positionnement d'un véhicule avec un attelage à l'aide d'un système de direction automatique*

(71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT

(72) Dix, Peter J., Naperville, IL Illinois 60564, US

(74) CNH IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60D 1/52 → (51) **B60R 9/06**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/36**

B60G 3/20 → (51) **B60G 7/02**

(51) **B60G 7/02** (11) **2 520 448 A1**
B60G 3/20

(25) NI (26) En

(21) 12163535.3 (22) 10.04.2012

(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) 04.05.2011 NL 2006717

- (54) • *Fahrzeug und Radaufhängungszusammenbau*
• *Vehicle and wheel suspension assembly*
• *Ensemble de véhicule et suspension de roue*

(71) Innovac B.V. - Freedom Motors, Akkervoortweg 5, 5827 AP Vortum-Mullem, NL

(72) Van Baal, Bastiaan Lucas, 5851 AD Afferden, NL
Van Mullekom, Peter John, 5827 AP Vortum-Mullem, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOOC B.V. Nieuwegracht 15 Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

B60H 1/30 → (51) **B60H 1/34**

(51) **B60H 1/34** (11) **2 520 449 A2**
B60H 1/30

(25) Ko (26) En

(21) 10841209.9 (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) KR 2010/009351 27.12.2010

(87) WO 2011/081377 2011/27 07.07.2011

(88) 03.11.2011

(30) 28.12.2009 KR 20090131876

- (54) • *ENTLÜFTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR VENT FOR A VEHICLE*
• *BOUCHE D'AÉRATION POUR VÉHICULE*

(71) Nifco Korea Inc., 14-4 Chaam-dong Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-020, KR

(72) PARK, Ki Young, Ulju-gun Ulsan 689-823, KR

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

B60J 1/20 → (51) **B60R 5/04**

(51) **B60J 3/00** (11) **2 520 450 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10840877.4 (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

(86) JP 2010/072536 15.12.2010

(87) WO 2011/081019 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009296842

- (54) • *FENSTERBLENDENVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *WINDOW SHADE DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE STORE DE FENÊTRE POUR VÉHICULE*

(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP

(72) OJIMA Shinya, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

(51) **B60J 5/06** (11) **2 520 451 A1**
B60J 7/06 **B62D 33/04**

(25) De (26) De

(21) 12165975.9 (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) 04.05.2011 DE 102011050108

- (54) • *Planenaufbau für ein Nutzfahrzeug*
• *Canvas cover for a commercial vehicle*
• *Superstructure bâchée pour un véhicule utilitaire*

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Derks, Roger Gerardus Christiaan, 5922 XT Venlo, NL

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60J 5/10 → (51) **B60R 13/04**

- B60J 7/06** → (51) **B60J 5/06**
- (51) **B60K 11/00** (11) **2 520 452 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000796.8 (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) 06.05.2011 DE 102011100685
(54) • *Aktive Kühlung elektrischer Antriebskomponenten*
• *Active cooling of electrical drive components*
• *Refroidissement actif de composants d'entraînement électriques*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Welfers, Hans-Josef, Dr., 41844 Wegsberg, DE
-
- (51) **B60K 35/00** (11) **2 520 453 A1**
G03B 21/56 **G02B 27/01**
(25) De (26) De
(21) 11164619.6 (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
- BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Darstellung visueller Informationen in einem Kraftfahrzeug*
• *Device for depicting visual information in a motor vehicle*
• *Dispositif de représentation d'informations visuelles dans un véhicule automobile*
- (71) PEGUFORM GMBH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Johannböke, Eckhard, 79346 Endingen, DE
Klipfel, Michael, 79369 Wyhl, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- B60L 3/00** → (51) **H01H 9/22**
-
- B60L 3/00** → (51) **H01H 51/27**
-
- B60L 3/00** → (51) **H02P 27/06**
-
- B60L 3/04** → (51) **H02P 27/06**
- (51) **B60L 11/00** (11) **2 520 454 A2**
(25) De (26) De
(21) 12164075.9 (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) 02.05.2011 DE 102011100180
(54) • *Elektrischer Energiespeicher für Fahrzeug mit elektrischem Antrieb*
• *Electrical energy storage device for vehicle with electric drive*
• *Accumulateur d'énergie électrique pour véhicule doté d'un entraînement électrique*
- (71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Wilhöft, Adolf, 22885 Barsbüttel, DE
Schettgen, Nils, 22858 Barsbüttel, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE
-
- (51) **B60L 11/00** (11) **2 520 455 A2**
(25) De (26) De
(21) 12164079.1 (22) 13.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.05.2011 DE 102011100177
11.07.2011 DE 102011107057
(54) • *Elektrischer Energiespeicher für Fahrzeug mit elektrischem Antrieb*
• *Electrical energy storage device for vehicle with electric drive*
• *Accumulateur d'énergie électrique pour véhicule doté d'un entraînement électrique*
- (71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Wilhöft, Adolf, 22885 Barsbüttel, DE
Schettgen, Nils, 22858 Barsbüttel, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 520 456 A1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 09852792.2 (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
- (86) JP 2009/071743 28.12.2009
(87) WO 2011/080814 2011/27 07.07.2011
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 520 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 12003439.2 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 JP 2011103527
(54) • *Stromzuführungssteuervorrichtung*
• *Power feeding control device*
• *Marqueurs génétiques de maladie mentale*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Oe, Hironobu, Mie 514-0101, JP
Nakamura, Shinichi, Mie 514-0101, JP
Akioka, Takao, Osaka 540-6207, JP
Inagaki, Noboru, Osaka 540-6207, JP
Mihara, Haruhiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- B60L 11/18** → (51) **H01M 10/48**
-
- B60L 11/18** → (51) **H02J 3/00**
-
- B60L 11/18** → (51) **H04B 1/74**
-
- B60N 2/01** → (51) **B64D 11/06**
-
- B60N 2/20** → (51) **B60N 2/46**
- (51) **B60N 2/42** (11) **2 520 458 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840931.9 (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) JP 2010/073183 22.12.2010
(87) WO 2011/081074 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298026
(54) • *FAHRZEUGSITZ*

- *SEAT FOR VEHICLE*
• *SIÈGE POUR VÉHICULE*
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) NITSUMA, Kenichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
FURUTA, Masaya, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B60N 2/46** (11) **2 520 459 A1**
A47C 1/03 **A47C 1/031**
A47C 7/54 **B60N 2/20**
(25) Ja (26) En
(21) 10840930.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/073182 22.12.2010
(87) WO 2011/081073 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298025
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) KOBAYASHI, Hideki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B60P 1/44** (11) **2 520 460 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159032.7 (22) 12.03.2012
(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) 05.05.2011 DE 102011100643
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Überwachungsanordnung für eine Hubladebühne, Überwachungsanordnung und Hubladebühne*
• *Method for operating a monitoring assembly for a cantilever lift, monitoring assembly and cantilever lift*
• *Procédé de fonctionnement d'un agencement de surveillance pour une plate-forme de chargement de levage, agencement de surveillance et plate-forme de chargement de levage*
- (71) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Pfaffenstraße 7, 74078 Heilbronn, DE
(72) Bär, Tobias, 74078 Heilbronn, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
-
- (51) **B60P 3/32** (11) **2 520 461 A1**
B60P 3/36
(25) De (26) De
(21) 12001558.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.04.2011 DE 202011005281 U
16.06.2011 DE 102011106603
(54) • *Wohnmobil mit Mehrzweck-Doppelboden*
• *Mobile home with multipurpose raised floor*
• *Mobile home doté d'un plancher surélevé polyvalent*
- (71) Knaus Tabbert GmbH, Helmut-Knaus-Strasse 1, 94118 Jandelsbrunn, DE
(72) Tregner, Michael, 88316 Isny im Allgäu, DE

Horvath, Robert, 94078 Freyung, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahn-
hofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

B60P 3/36 → (51) **B60P 3/32**

(51) **B60P 3/38** (11) **2 520 462 A1**
(25) De (26) De
(21) 11172481.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.05.2011 DE 202011100272 U

- (54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*

(71) Schuler, Karl-Heinz, Gewerbegebiet Oka-
treute 3, 88213 Ravensburg/Schmalegg, DE

(72) Schuler, Karl-Heinz, 88213 Ravensburg/
Schmalegg, DE

(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662
Überlingen, DE

B60P 7/04 → (51) **B60J 5/06**

(51) **B60R 5/04** (11) **2 520 463 A2**
E06B 9/42 **B60J 1/20**
(25) De (26) De
(21) 12159111.9 (22) 12.03.2012
(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) 18.03.2011 DE 102011005819

- (54) • *Rollokassette und Rollosystem*
• *Roller blind box and roller blind system*
• *Caisson de store à enrouleur et système*
de store à enrouleur

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse
2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Schleef, Thomas, 32457 Porta Westfalica,
DE

Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-
gart, DE

B60R 5/04 → (51) **B29C 49/04**

(51) **B60R 9/042** (11) **2 520 464 A2**
B60R 9/10
(25) En (26) En
(21) 12165940.3 (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) 03.05.2011 GB 201107254

- (54) • *Dachträger*
• *Roof Rack*
• *Galerie de toit*

(71) The University of Wolverhampton, Wulfruna
Street, Wolverhampton, West Midlands WV1
1LY, GB

(72) White, Martin, Podimore, Somerset BA22
8JE, GB

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

B60R 9/06 (11) **2 520 465 A1**

B60D 1/52
(25) De (26) De
(21) 12005694.0 (22) 20.03.2008

(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) 22.03.2007 DE 102007014442

- (54) • *Lastenträger für ein Kraftfahrzeug*
• *Load carrier for a motor vehicle*
• *Support de charge pour un véhicule auto-
mobile*

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-
berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Hahn, Jochen, 74223 Flein, DE

(74) Bregenzner, Michael, et al, Patentanwälte Ma-
genbauer & Kollegen Plochinginger Strasse
109, 73730 Esslingen, DE

(62) 08005283.0 / 1 972 501

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/042**

B60R 13/01 → (51) **B29C 49/04**

B60R 13/02 → (51) **B29C 49/04**

(51) **B60R 13/04** (11) **2 520 466 A1**
B60J 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 11774587.7 (22) 18.04.2011

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

(86) JP 2011/002251 18.04.2011

(87) WO 2011/135798 2011/44 03.11.2011

(30) 26.04.2010 JP 2010101419

- (54) • *STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES*
FAHRZEUGAUSSENELEMENTS
• *ATTACHMENT STRUCTURE FOR*
VEHICULAR EXTERIOR MEMBER
• *STRUCTURE DE FIXATION POUR*
ÉLÉMENT EXTÉRIEUR DE VÉHICULE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) OHBA, Toshiya, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

KIMURA, Yosuke, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

KURITA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

RIGGSBY, Joseph, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 520 467 A1**
H02G 3/30 **H02G 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10840793.3 (22) 17.06.2010

(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) JP 2010/060270 17.06.2010

(87) WO 2011/080934 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297816

- (54) • *STROMZUFUHRVORRICHTUNG UND BE-
FESTIGUNGSSTRUKTUR DAFÜR*
• *POWER FEEDING APPARATUS AND*
FIXING STRUCTURE
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE ET STRUCTURE DE FIXATION*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
0058, JP

(72) KIDA Yuuji, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

TANIGUCHI Hiroyasu, Yokkaichi-shi Mie
510-0058, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **2 520 468 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 09852814.4 (22) 28.12.2009

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

(86) JP 2009/071802 28.12.2009

(87) WO 2011/080836 2011/27 07.07.2011

- (54) • *KOLLISIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *COLLISION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLLI-
SION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MASE, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

IKAI, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60R 21/16** (11) **2 520 469 A2**
B60R 21/23

(25) Ko (26) En

(21) 10841318.8 (22) 30.12.2010

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

(86) KR 2010/009586 30.12.2010

(87) WO 2011/081486 2011/27 07.07.2011

(88) 27.10.2011

(30) 26.03.2010 KR 20100027417

30.12.2009 KR 20090134475

- (54) • *AIRBAG-KISSEN SOWIE SYSTEM DAMIT*
• *AIR BAG CUSHION, AND SYSTEM*
CONTAINING SAME
• *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET*
SYSTÈME CONTENANT CE DERNIER

(71) KOLON INDUSTRIES, INC., 1-23 Byeoryang-
dong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-709,
KR

(72) KWAK, Dong-Jin, Daegu 706-180, KR

KIM, Ki-Jeong, Yeongcheon-si Gyeong-
sangbuk-do 770-090, KR

KIM, Jae-Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-
do 730-796, KR

KIM, Hee-Jun, Daegu 701-764, KR

YOUN, Jung-Hoon, Gumi-si Gyeong-
sangbuk-do 730-140, KR

LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do
730-020, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER
GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679
München, DE

B60R 21/23 → (51) **B60R 21/16**

(51) **B60R 21/231** (11) **2 520 470 A1**
B60R 21/36

(25) En (26) En

(21) 11164966.1 (22) 05.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Fußgänger-Airbag*
• *A pedestrian airbag*
• *Airbag pour piétons*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda,
SE

(72) Reiter, Thomas, 85256, Vierkirchen, DE

Lang, Christian, 80807, Munich, DE

Wehner, Katharina, 85241, Hebertshausen,
DE

Mehnert, Mauricio, Vårgårda SE-447 83, SE

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/36**

(51) **B60R 21/36** (11) **2 520 471 A1**
B60R 21/2338

(25) En (26) En
(21) 11164998.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fußgänger-Airbaganordnung*
• *A Pedestrian Airbag Arrangement*
• *Agencement d'airbag pour piétons*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Reiter, Thomas, 85256, Vierkirchen, DE
Lang, Christian, 80807, München, DE
Wehner, Katharina, 85241, Hebertshausen, DE
Mehnert, Mauricio, S-447 83, Vårgårda, SE

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B60R 21/36 → (51) **B60R 21/231**

(51) **B60R 22/46** (11) **2 520 472 A2**

(25) En (26) En
(21) 12165658.1 (22) 26.04.2012
(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) 04.05.2011 SE 1150387

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aktivierung der Gurtspannvorrichtung*
• *Device and method for belt tightener activation*
• *Dispositif et procédé d'activation de serrage de courroie*

(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) Claezon, Fredrich, SE-139 53 VÄRMDÖ, SE
Kollegger, Peter, SE-413 26 GÖTEBORG, SE

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

B60T 7/18 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 520 473 A1**
B60T 13/66 **B60T 17/18**

(25) Ja (26) En
(21) 11747366.0 (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) JP 2011/053929 23.02.2011
(87) WO 2011/105406 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010042929

(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKE DEVICE AND VEHICLE BRAKE DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE FREINAGE DE VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) NISHIOKA Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHKUBO Naoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/17**

B60T 17/18 → (51) **B60T 8/17**

B60W 30/10 → (51) **G08G 1/16**

B61H 5/00 → (51) **F16D 65/092**

B61H 15/00 → (51) **F16D 65/56**

B62B 3/14 → (51) **B66F 9/19**

B62B 9/20 → (51) **A61H 3/04**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 520 474 A1**
F16C 23/06 **F16C 23/10**
F16H 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 10840933.5 (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) JP 2010/073203 22.12.2010
(87) WO 2011/081076 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298343

(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) KUROMARU, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 21/00** (11) **2 520 475 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10840879.0 (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) JP 2010/072586 15.12.2010
(87) WO 2011/081021 2011/27 07.07.2011
(30) 25.08.2010 JP 2010188776
28.12.2009 JP 2009298411

(54) • *AUFHÄNGUNGSUNTERRAHMEN*
• *SUSPENSION SUBFRAME*
• *FAUX CADRE DE SUSPENSION*

(71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
KOISO, Youhei, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP

(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

(51) **B62D 25/08** (11) **2 520 476 A2**

(25) De (26) De
(21) 12001787.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.05.2011 DE 102011100323

(54) • *Fahrzeugkarosserie mit einer Tragstruktur*
• *Support structure of a vehicle body*
• *Structure de support d'une carrosserie de véhicule*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Soa, Sebastian, 74348 Lauffen, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B62D 33/04 → (51) **B60J 5/06**

(51) **B62K 25/02** (11) **2 520 477 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12002647.1 (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) 02.05.2011 FR 1101358

(54) • *Schnellblockierachse zur Verwendung bei einem Fahrrad*
• *Rapid locking pin for use on a cycle*
• *Axe de blocage rapide destiné à être utilisé sur un cycle*

(71) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Normand, Joseph, 73420 Mercy, FR
Mercat, Jean-Pierre, 74850 Charanod, FR

(74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

(51) **B62L 1/12** (11) **2 520 478 A1**
C08L 9/02 **C08L 15/00**
C08L 27/16 **F16D 65/092**
F16D 69/02

(25) It (26) En
(21) 11425122.6 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bremsklotz für ein Fahrrad*
• *Brake pad for a bicycle*
• *Plaquette de frein pour bicyclette*

(71) CAMPAGNOLO S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT

(72) Fabris, Paolo, 36040 Brendola VI, IT

(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62L 3/02** (11) **2 520 479 A2**

(25) De (26) De
(21) 12163914.0 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2011 DE 102011075186

(54) • *Geber für ein hydraulisches Betätigungselement*
• *Transmitter for a hydraulic actuation element*
• *Transmetteur pour un élément d'actionnement hydraulique*

(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE

(72) Schmauder, Werner, 72584 Hülben, DE

(74) Andrae, Steffen, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

B62M 1/04 → (51) **B62M 19/00**

(51) **B62M 9/135** (11) **2 520 480 A1**

(25) It (26) En
(21) 11425121.8 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fahrradumwerfergehäuse und Vorrichtung für justierbare Auflage für ein derartiges Umwerfergehäuse auf einem Rohr eines Fahrradrahmens*
• *Bicycle front derailleur body and device for adjustable rest for such derailleur body on a tube of a bicycle frame*

- *Corps de dérailleur avant de bicyclette et dispositif pour l'installation réglable d'un tel corps de dérailleur sur un tube de cadre de bicyclette*
- (71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
- (72) Pasqua, Paolo, 36043 Camisano Vicento (Vicenza), IT
- (74) Checcacci, Giorgio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT
-
- (51) **B62M 11/16** (11) **2 520 481 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 10841090.3 (22) 13.04.2010
(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 2010/002246 13.04.2010
(87) WO 2011/081257 2011/27 07.07.2011
(30) 01.01.2010 KR 201000000003
- (54) • *FAHRRADBESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSERHÖHUNG*
• *BICYCLE ACCELERATION APPARATUS FOR INCREASING SPEED*
• *APPAREIL D'ACCELERATION DE BICYCLETTE*
- (71) FXGEAR Co., Ltd., Ungnam-dong 60 Yeondeokro 27, Sengsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-290, KR
- (72) SEO, Dal Won, Siheung-city Gyeonggi-do 429-020, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **B62M 19/00** (11) **2 520 482 A1**
B62M 1/04
(25) El (26) En
(21) 12386013.2 (22) 25.04.2012
(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) 04.05.2011 GR 2011100267
- (54) • *Zahradangetriebenes Fahrrad*
• *Gear-driven bicycle*
• *Bicyclette avec propulsion à engrenage*
- (71) Mastrokalos, Antonios, Artemonas Sifnou, 84003 Sifnos, GR
- (72) Mastrokalos, Antonios, 84003 Sifnos, GR
-
- (51) **B62M 19/00** (11) **2 520 483 A1**
(25) El (26) En
(21) 12386014.0 (22) 25.04.2012
(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) 04.05.2011 GR 2011100268
- (54) • *Hydraulisches Fahrrad*
• *Hydraulic bicycle*
• *Bicyclette hydraulique*
- (71) Mastrokalos, Antonios, Artemonas Sifnou, 84003 Sifnos, GR
- (72) Mastrokalos, Antonios, 84003 Sifnos, GR
-
- B63B 22/04** → (51) **A01K 61/00**
-
- B63B 22/16** → (51) **A01K 61/00**
-
- B63B 22/18** → (51) **A01K 61/00**
-
- (51) **B63B 27/10** (11) **2 520 484 A2**
B63B 35/00
(25) En (26) En
(21) 12166105.2 (22) 30.04.2012

- (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) 02.05.2011 US 201161481458 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung eines Unterwasserobjekts*
• *Apparatus and methods of positioning a subsea object*
• *Appareil et procédés de positionnement d'un objet sous-marin*
- (71) Hallin Marine Singapore Pte. Ltd., 25 Loyang Crescent Blk 106 TOPS Street 12 (Box 5083), Singapore 508988, SG
- (72) Payne, John Anthony, 508988 SINGAPORE, SG
Giddens, John Hallin, 508988 SINGAPORE, SG
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE
-
- (51) **B63B 27/14** (11) **2 520 485 A1**
B63B 59/02 **B63B 27/30**
(25) Ni (26) En
(21) 12166445.2 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 NL 2006710
- (54) • *System und Verfahren zum Vertäuen eines schwimmenden Fahrzeugs an einem ortsfesten Objekt*
• *System and method for mooring a floating vessel against a stationary object*
• *Système et procédé pour amarrer un vaisseau flottant contre un objet fixe*
- (71) Presign Holding B.V., 3 2e Havenstraat, 1976 CE Ijmuiden, NL
- (72) PRINS, Reinout Klaar Norfolc Jaap, 1566 WG ASSENDELFT, NL
- (74) Nijs, Erik Anton Marie, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- B63B 27/30** → (51) **B63B 27/14**
-
- B63B 35/00** → (51) **B63B 27/10**
-
- B63B 59/02** → (51) **B63B 27/14**
-
- B63H 1/36** → (51) **F16H 21/36**
-
- (51) **B63H 11/04** (11) **2 520 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 12165828.0 (22) 26.04.2012
(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) 04.05.2011 US 201161482272 P
06.02.2012 US 201213366659
- (54) • *Mehrachsige Wasserstrahlabgabe unter Verwendung von Coanda-Effektventilen*
• *Multi-axis water jet propulsion using coanda-effect valves*
• *Propulsion par jet d'eau à axes multiples utilisant des soupapes à effet Coanda*
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Asada, Haruhiko Harry, LINCOLN, MA, 01773, US
Mazumdar, Anirban, CAMBRIDGE, MA, 02139, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B63H 20/00** (11) **2 520 487 A2**
B63H 20/32
(25) En (26) En
(21) 12151030.9 (22) 13.01.2012
(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) 05.05.2011 TW 100208012 U
- (54) • *Elektrischer Außenbordantrieb*
• *Electric outboard drive*
• *Commande électrique extérieure*
- (71) Solas Science & Engineering Co., Ltd., No. 37, 35th Road Taichung Industrial Park, Taichung City 408, TW
- (72) Lin, Yeun-Junn, 408 TAICHUNG CITY, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- B63H 20/32** → (51) **B63H 20/00**
-
- (51) **B64C 9/24** (11) **2 520 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178247.8 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.05.2007 JP 2007139430
27.02.2008 JP 2008046905
- (54) • *Auftriebserhöhende Vorrichtung, Flügel und Lärmreduzierungsstruktur auftriebserhöhende Vorrichtung*
• *High-lift device, wing, and noise reduction structure for high-lift device*
• *Dispositif de portance élevée, aile et structure de réduction de bruit pour dispositif de portance élevée*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Hirai, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP
Maeda, Ichiro, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (62) 08764375.5 / 2 149 495
-
- (51) **B64C 11/04** (11) **2 520 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166092.2 (22) 29.04.2012
(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) 06.05.2011 US 201113102845
- (54) • *Geteilter Blatthalterlaufing mit inneren und äußeren Fasen*
• *Split blade retention race with inner and outer chamfers*
• *Bague de rétention de pale divisée avec des chanfreins internes et externes*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Ventura, Peter, Enfield, CT Connecticut 06082, US
Soule, Matthew, Granby, CT Connecticut 06035, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B64D 1/02** → (51) **F42B 5/155**
-
- (51) **B64D 11/00** (11) **2 520 490 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178709.7 (22) 10.09.2008

- (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
(30) 18.09.2007 DE 102007044748
(54) • *Verwendung eines Leichtbauelements*
• *Use of a lightweight construction element*
• *Utilisation d'un composant léger*
(71) E.I.S. Aircraft GmbH, Flugplatz Dahlemer Binz, 53949 Dahlem, DE
(72) Hupperich, Gerold, 53949 Dahlem, DE
Breuer, Karl Jochen, 22763 Hamburg, DE
(74) Huebner, Stefan Rolf, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE
(62) 08801320.6 / 2 193 081

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 520 491 A1**
B60N 2/01 **B64D 47/02**
(25) Ko (26) En
(21) 10841122.4 (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) KR 2010/007565 29.10.2010
(87) WO 2011/081289 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 KR 20090016957 U
(54) • *SITZSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRPLANE SEAT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIÈGES D'AVION*
(71) Kim, Jong Jin, 107-1304 Hanshin Apt. Yangpyeongdong 5-ga 76 Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-751, KR
(72) Kim, Jong Jin, Seoul 150-751, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 520 492 A1**
B64D 15/14
(25) En (26) En
(21) 12250102.6 (22) 26.04.2012
(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) 03.05.2011 US 201161482169 P
(54) • *Eisschutzsystem*
• *Ice protection system*
• *Système de protection contre la glace*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Center, 2730 East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Mullen, James, North Canton, Ohio 44720, US
Schroeder, Gregory, Ottawa, Ohio 45875, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

B64D 15/14 → (51) **B64D 15/12**

- (51) **B64D 37/32** (11) **2 520 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166736.4 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 GB 201107545
(54) • *Kraftstoffsystem-Inertisierung*
• *Fuel system inerting*
• *Inertisation du système de carburant*
(71) Airbus Operations Limited, New Filton House, Bristol, Bristol BS99 7AR, GB
(72) Lam, Joseph K-W, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
Hylands, Gregory, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
(74) Butler, Daniel James, Airbus Operations Limited IP Department New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB

B64D 47/02 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B64G 1/22** (11) **2 520 494 A1**
B64G 1/54 **B64G 1/66**
B64G 1/44 **B64G 1/50**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12166885.9 (22) 04.05.2012
(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) 05.05.2011 FR 1101385
(54) • *Vorrichtung zum Schutz eines optischen Vielfachspiegelinstruments*
• *Device for protecting a multiple mirror optical instrument*
• *Dispositif de protection d'un instrument optique multifaisceaux*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Baudasse, Yannick, 06130 GRASSE, FR
Vezain, Stéphane, 06210 MANDELIEU, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/54 → (51) **B64G 1/22**

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/22**

- (51) **B65B 1/28** (11) **2 520 495 A1**
B65B 1/42 **B65B 39/00**
B65B 39/04 **B65B 39/10**
B65B 1/32
(25) De (26) De
(21) 12156801.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.04.2011 DE 102011017290
(54) • *Dosierorgan und Dosierverfahren*
• *Metering piece and metering method*
• *Organe de dosage et système de dosage*
(71) Ucon AG Containersysteme Kg, Gustav-Rivinius-Platz 2, 77756 Hausach, DE
(72) Fuchs, Werner, 77716 Haslach, DE
Metzler, Clemens, 77736 Zell am Harmersbach, DE
Müller, Robert, 77749 Niederschopfheim, DE
Rehm, Rainer, 77709 Wolfach, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B65B 1/42 → (51) **B65B 1/28**

- (51) **B65B 3/00** (11) **2 520 496 A1**
B65B 7/28 **B65B 55/00**
A61M 5/00
(25) De (26) De
(21) 12005579.3 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2008 DE 102008030268
(54) • *VORSTERILISIERBARES TRÄGERSYSTEM*
• *PRE-STERILIZABLE CARRIER SYSTEM*
• *SYSTÈME SUPPORT PRÉSTÉRILISABLE*
(71) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Marienplatz 79, 88212 Ravensburg, DE
(72) Böttger, Frank, 88214 Ravensburg, DE
Böbst, Benjamin, 88441 Mittelbiberach, DE

- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss & Grosse Gleiss Grosse Schrell & Partner Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(62) 09765598.9 / 2 303 701

B65B 3/00 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **B65B 5/10** (11) **2 520 497 A1**
(25) De (26) De
(21) 11164695.6 (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
BA ME
(54) • *Verfahren zum Einlegen von Einzelprodukten in Behälter in einer Roboterstrasse*
• *Method for inserting individual products into containers in a robotic line*
• *Procédé d'insertion de produits individuels dans des récipients dans une suite de robots*
(71) Ehrat, Matthias, Rosenhügel 178, 8235 Lohn SH, CH
(72) Ehrat, Matthias, 8235 Lohn SH, CH
Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **B65B 5/10** (11) **2 520 498 A1**
(25) De (26) De
(21) 12166610.1 (22) 03.05.2012
(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) 04.05.2011 EP 11164695
(54) • *Verfahren zum Einlegen von Einzelprodukten in Behälter in einer Roboterstrasse*
• *Method for inserting individual products into containers in a robotic line*
• *Procédé d'insertion de produits individuels dans des récipients dans une suite de robots*
(71) Ehrat, Matthias, Rosenhügel 178, 8235 Lohn SH, CH
(72) Ehrat, Matthias, 8235 Lohn SH, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65B 5/10 → (51) **B65G 61/00**

- (51) **B65B 7/16** (11) **2 520 499 A1**
B65B 51/10 **B65B 59/04**
(25) De (26) De
(21) 12002671.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.05.2011 DE 102011100429
(54) • *Werkzeuganordnung mit lösbarer Werkzeugverriegelung*
• *Tool assembly with releasable tool lock*
• *Agencement d'outil avec verrouillage d'outil amovible*
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Präsenz, Jürgen, 87733 Markt Rettenbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 7/28 → (51) **B65B 3/00**

B65B 9/02 → (51) **B65B 25/18**

- (51) **B65B 9/04** (11) **2 520 500 A1**
B65B 59/04 **B65B 61/06**
B65B 31/00 B65B 61/28
- (25) De (26) De
(21) 12003140.6 (22) 02.05.2012
- (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) 06.05.2011 DE 102011100784
- (54) • *Schneidstation mit Komplettsschnittwerkzeug*
• *Cutting station with cutting unit*
• *Station de découpage avec unité de découpage*
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65B 25/18** (11) **2 520 501 A1**
B65B 9/02
- (25) De (26) De
(21) 12166112.8 (22) 30.04.2012
- (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) 03.05.2011 DE 102011075132
- (54) • *Verfahren zum Verpacken von Scheibenpaketen aus Lebensmitteln in einer Schneidemaschine sowie Schneidemaschine hierfür*
• *Method for packaging disk packs of food in a cutting machine and cutting machine for same*
• *Procédé d'emballage de paquets en disques à base d'aliments dans une machine à découper ainsi que la machine à découper à cet effet*
- (71) Rego Herlitzius GmbH, Rheinische Strasse 6, 42781 Haan, DE
- (72) Paaß, Uwe, 42655 Solingen, DE
- (74) Themann, Andreas, 40724 Hilden, DE
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B65B 39/00 → (51) **B65B 1/28**

B65B 39/04 → (51) **B65B 1/28**

B65B 39/10 → (51) **B65B 1/28**

B65B 51/10 → (51) **B65B 7/16**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/02**

B65B 55/00 → (51) **B65B 3/00**

B65B 59/04 → (51) **B65B 7/16**

B65B 59/04 → (51) **B65B 9/04**

B65B 61/06 → (51) **B65B 9/04**

- (51) **B65D 5/02** (11) **2 520 502 A1**
B65D 5/50 **B65D 5/54**
- (25) De (26) De
(21) 11165083.4 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zuschnitt für einen Verpackungsbehälter und Verpackungsbehälter insbesondere aus diesem Zuschnitt*
• *Blank for a packaging container and packaging container, in particular made using this blank*
• *Section pour un récipient d'emballage et récipient d'emballage, notamment à partir de cette section*
- (71) Martin Kötter Verpackungsgesellschaft mbH, Opladener Strasse 227, 40789 Monheim, DE
- (72) Kotlowski Guido, 40789 Monheim, DE
- (74) Staps Jeanette, 40789 Monheim, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B65D 5/38** (11) **2 520 503 A1**
B65D 83/04 **B65D 75/32**
- (25) De (26) De
(21) 12002435.1 (22) 04.04.2012
- (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) 03.05.2011 DE 102011100425
- (54) • *Faltschachtel mit einer darin enthaltenen Blisterpackung*
• *Folding box containing blister packaging*
• *Boîte pliante contenant un blister*
- (71) August Faller KG, Freiburger Strasse 25, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Fischer, Michael, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät W. Maucher und H. Börjes-Pestalozza Urachstraße 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/02**

- (51) **B65D 19/00** (11) **2 520 504 A1**
B65D 19/40 **B65D 77/04**
- (25) De (26) De
(21) 12164905.7 (22) 20.04.2012
- (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) 04.05.2011 DE 102011075263
- (54) • *Palettenartiges Untergestell für Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten*
• *Palette-style subframe for transport and storage container for fluids*
• *Châssis de type palette pour récipients de transport et de stockage pour liquides*
- (71) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B65D 19/00 → (51) **B65D 77/04**

B65D 19/40 → (51) **B65D 19/00**

- (51) **B65D 21/06** (11) **2 520 505 A1**
B65D 43/02
- (25) En (26) En
(21) 12005141.2 (22) 06.12.2011

- (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) 29.04.2011 CA 2738515
- (54) • *Deckel für Materialhandhabungsvorrichtung*
• *Material handling device lid*
• *Couvercle pour dispositif de manipulation de matériel*
- (71) CANADA POST CORPORATION, 2701 Riverside Drive, Suite N1110, Ottawa, Ontario K1A 0B1, CA
- (72) Ulmer, John, Ottawa ON, K1A 0B1, CA
- (74) Li, Hongqiao, Edmonton Alberta, T6B 2Z8, CA
- McTavish, Kevin, Edmonton Alberta, T6B 2Z8, CA
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 11009616.1 / 2 517 971

- (51) **B65D 21/06** (11) **2 520 506 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12166437.9 (22) 02.05.2012
- (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) 02.05.2011 US 201161481362 P
- (54) • *Behälter mit mehreren Höhen*
• *Multi-height container*
• *Conteneur à hauteurs multiples*
- (71) Meers, Ryan C., 1410 Thrush Lane, West Chester, PA 19382, US
- (72) Meers, Ryan C., West Chester, PA 19382, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B65D 21/06** (11) **2 520 507 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12166443.7 (22) 02.05.2012
- (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) 05.05.2011 FR 1101394
- (54) • *Zusammenklappbarer Behälter*
• *Foldable container*
• *Bac pliable*
- (71) Linpac Allibert, 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre Cedex, FR
- (72) Chalutaud, Stéphane, 92000 Nanterre, FR
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B65D 23/08** (11) **2 520 508 A1**
B44C 1/18
- (25) It (26) En
(21) 12166842.0 (22) 04.05.2012
- (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) 05.05.2011 IT TV20110057
20.10.2011 IT TV20110145
- (54) • *Dekorationsverfahren für Objekte*
• *Decoration method for objects*
• *Procédé de décoration d'objets*
- (71) DS Srl, Via Mure, 7, 31030 Altivole (TV), IT
- (72) Vettoretti, Andrea, 31030 Altivole (TV), IT
- (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

B65D 25/44	→ (51) B65D 83/00
B65D 33/20	→ (51) B32B 3/16
B65D 43/02	→ (51) B65D 21/06
(51) B65D 47/18 (11) 2 520 509 A2	
(25) En (26) En	
(21) 11006462.3 (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	
(30) 06.05.2011 US 483379 P	
(54) • <i>Vorrichtung zum Abgeben von Flüssigkeitstropfen in einen Gasstrom</i> • <i>Apparatus for dispensing liquid droplets into a gas flow</i> • <i>Appareil de distribution de gouttelettes liquides dans un flux gazeux</i>	
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmidt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE	
(72) Dr. Thompson, David, PoBox A, Mississippi State MS USA 39762 US, US	
(72) Hutchings, Kyle, PoBox A, Mississippi Sate MS USA 39762 US, US	
(74) Rasch, Michael, Rösler Schick Rasch Patentanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE	
(51) B65D 51/20 (11) 2 520 510 A1	
(25) De (26) De	
(21) 12002513.5 (22) 10.04.2012	
(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) 04.05.2011 DE 202011100187 U	
(54) • <i>Siegelfolienverschluss sowie Deckel zum Verschliessen der Öffnungsmündung eines Behältnisses</i> • <i>Seal film closure and lid for closing the opening of a container</i> • <i>Fermeture avec film de scellement et couvercle de fermeture de l'embouchure d'ouverture d'un récipient</i>	
(71) G. Junghans Kunststoffwaren-Fabrik, Einsteinstrasse 6, 37235 Hess. Lichtenau, DE	
(72) Junghaus, Klaus, 34298 Helsa, DE	
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE	
B65D 51/32	→ (51) A45D 40/26
B65D 65/02	→ (51) B65D 81/26
B65D 65/40	→ (51) B32B 3/16
(51) B65D 71/14 (11) 2 520 511 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12179205.5 (22) 14.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.11.2007 GB 0722410	
(54) • <i>Karton und Kartonzuschnitt</i> • <i>Carton and carton blank</i> • <i>Carton et ébauche de carton</i>	
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, Law Department 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US	
(72) Hettinger, Peter, 54311 Trierweiler, DE	
(74) Rule, John Eric, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB	
(62) 08850721.5 / 2 207 730	
B65D 75/32	→ (51) B65D 5/38

B65D 75/36	→ (51) E03D 9/03
(51) B65D 77/04 (11) 2 520 512 A1	
B65D 19/00	
(25) De (26) De	
(21) 12165444.6 (22) 25.04.2012	
(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) 04.05.2011 DE 102011075266	
(54) • <i>Kufenpalette, insbesondere für Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten</i> • <i>Runner pallet, in particular for transport and storage container for fluids</i> • <i>Palette à patins, en particulier pour récipient de transport et de stockage pour liquides</i>	
(71) Protechna S.A., Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg, CH	
(72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i> <i>The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i> <i>L'inventeur a renoncé à sa désignation.</i>	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE	
B65D 77/04	→ (51) B65D 19/00
(51) B65D 81/26 (11) 2 520 513 A1	
B32B 27/18 B65D 65/02	
C08L 29/04 C08L 77/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 10840999.6 (22) 27.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/073585 27.12.2010	
(87) WO 2011/081143 2011/27 07.07.2011	
(30) 28.12.2009 JP 2009296915	
(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMESTABILISIERTE PAKETE, FILM FÜR WÄRMESTABILISIERTE PAKETE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>RESIN COMPOSITION FOR PACKAGES SUBJECTED TO HEAT STERILIZATION, FILM FOR PACKAGES SUBJECTED TO HEAT STERILIZATION, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE POUR EMBALLAGES SOUMIS À UNE STÉRILISATION THERMIQUE, FILM POUR EMBALLAGES SOUMIS À UNE STÉRILISATION THERMIQUE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) KITAHARA, Shizuo, Tokyo 100-8246, JP FUJII, Kensaku, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) B65D 83/00 (11) 2 520 514 A1	
F16L 55/10 B05B 9/08	
B05B 1/30 B05B 12/00	
B65D 83/22	
(25) En (26) En	
(21) 12170908.3 (22) 30.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 30.01.2006 US 342918	
(54) • <i>Flüssigkeitsabgabesystem</i> • <i>Fluid dispensing system</i> • <i>Système de distribution de fluide</i>	
(71) The Fountainhead Group, Inc., 23 Garden Street, New York Mills, New York 13417, US	
(72) Arcuri, Joseph F., Liverpool, NY 13088, US Cushman, Mark I., Ilion, NY 13357, US Mitchell, George A., Utica, New York 13501, US	
(74) Restive, Mario J., Frankfort, New York 13340, US	
(62) 07710399.2 / 1 984 278	

(72) Arcuri, Joseph F., Liverpool, NY 13088, US Cushman, Mark I., Ilion, NY 13357, US Mitchell, George A., Utica, New York 13501, US	
Restive, Mario J., Frankfort, New York 13340, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 07710399.2 / 1 984 278	
(51) B65D 83/00 (11) 2 520 515 A1	
F16L 55/10 B05B 9/08	
(25) En (26) En	
(21) 12170911.7 (22) 30.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 30.01.2006 US 342918	
(54) • <i>Flüssigkeitsabgabesystem</i> • <i>Fluid dispensing system</i> • <i>Système de distribution de fluide</i>	
(71) The Fountainhead Group, Inc., 23 Garden Street, New York Mills, New York 13417, US	
(72) Arcuri, Joseph F., Liverpool, NY 13088, US Cushman, Mark I., Ilion, NY 13357, US Mitchell, George A., Utica, New York 13501, US	
Restive, Mario J., Frankfort, New York 13340, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 07710399.2 / 1 984 278	
(51) B65D 83/00 (11) 2 520 516 A1	
F16L 55/10 B05B 9/08	
B05B 1/30 B05B 12/00	
B65D 83/22	
(25) En (26) En	
(21) 12170912.5 (22) 30.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 30.01.2006 US 342918	
(54) • <i>Flüssigkeitsabgabesystem</i> • <i>Fluid Dispensing System</i> • <i>Système de distribution de fluide</i>	
(71) The Fountainhead Group, Inc., 23 Garden Street, New York Mills, New York 13417, US	
(72) Arcuri, Joseph F., Liverpool, NY 13088, US Cushman, Mark I., Ilion, NY 13357, US Mitchell, George A., Utica, New York 13501, US	
Restive, Mario J., Frankfort, New York 13340, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 07710399.2 / 1 984 278	
(51) B65D 83/00 (11) 2 520 517 A1	
F16L 55/10 B05B 9/08	
B05B 1/30 B05B 12/00	
B65D 83/22 B65D 25/44	
A01M 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 12170913.3 (22) 30.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 30.01.2006 US 342918	
(54) • <i>Flüssigkeitsabgabesystem</i> • <i>Fluid dispensing system</i> • <i>Système de distribution de fluide</i>	
(71) The Fountainhead Group, Inc., 23 Garden Street, New York Mills, New York 13417, US	
(72) Arcuri, Joseph F., Liverpool, NY 13088, US Cushman, Mark I., Ilion, NY 13357, US Mitchell, George A., Utica, New York 13501, US	
Restive, Mario J., Frankfort, New York 13340, US	

Restive, Mario J., Frankfurt, New York
13340, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 07710399.2 / 1 984 278

B65D 83/04 → (51) **B65D 5/38**

B65D 83/22 → (51) **B65D 83/00**

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/06**

(51) **B65F 1/06** (11) **2 520 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 11166232.6 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2011 EP 11164527
(54) • *Abfallverpackungsvorrichtung*
• *Waste packaging device*
• *Dispositif de conditionnement de déchets*
(71) Flexopack S.A., Thessi Tzima, 194 00
Koropi, GR
(72) Gkinosatis, Dimitris, Koropi Attica 19400,
GR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

B65G 1/14 → (51) **A47B 57/18**

(51) **B65G 17/18** (11) **2 520 519 A1**
B65G 17/48
(25) De (26) De
(21) 12165928.8 (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) 02.05.2011 DE 102011100205
(54) • *Fördervorrichtung*
• *Conveying device*
• *Dispositif de convoyage*
(71) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse
123, 72250 Freudenstadt, DE
(72) Koch, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
Sprint, Hubert, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte
Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B65G 17/48 → (51) **B65G 17/18**

(51) **B65G 21/20** (11) **2 520 520 A1**
(25) De (26) De
(21) 12165929.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2011 DE 102011100210
(54) • *Vorrichtung zum positionsgenauen Trans-
port von flächigen Werkstücken*
• *Device for transporting flat workpieces to
a precise position*
• *Dispositif de transport à positionnement
précis d'objets plats*
(71) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse
123, 72250 Freudenstadt, DE
(72) Koch, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
Sprint, Hubert, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte
Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B65G 35/00 → (51) **B65G 57/30**

B65G 47/22 → (51) **B65G 47/68**

B65G 47/51 → (51) **B65G 61/00**

B65G 47/53 → (51) **B65G 47/68**

(51) **B65G 47/68** (11) **2 520 521 A1**
B65G 47/53 **B65G 47/22**

(25) De (26) De
(21) 12165251.5 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.05.2011 DE 102011050185
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Umlenkung
und Ausrichtung von Stückgütern oder
Artikeln*
• *Method and device for steering and
aligning piece goods or items*
• *Procédé et dispositif destinés à dévier et
orienter des marchandises ou articles*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Eschbeck, Richard, 83569 Vogtareuth, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-
Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-
Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 49/06 → (51) **C03B 33/023**

B65G 49/07 → (51) **B25J 9/06**

(51) **B65G 54/02** (11) **2 520 522 A1**
A63F 3/00 **A63H 18/10**

(25) De (26) De
(21) 12173322.4 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2008 DE 102008057389
(54) • *Transport eines Objekts über eine Ober-
fläche*
• *Transport of an object over a surface*
• *Transport d'un objet sur une surface*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) Krägeloh, Stefan, 91056 Erlangen, DE
Popp, Harald, 90587 Tuchenbach, DE
Bernhard, Josef, 92507 Nabburg, DE
Fuchs, Harald, 91341 Roettenbach, DE
Gayer, Marc, 91058 Erlangen, DE
Lutzky, Manfred, 90427 Nürnberg, DE
Sporer, Thomas, 90766 Fürth, DE
Brix, Sandra, 98693 Ilmenau, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schop-
pe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Part-
ner Postfach 246, 82043 Pullach bei Mün-
chen, DE
(62) 09752113.2 / 2 370 189

(51) **B65G 57/30** (11) **2 520 523 A1**
B65G 35/00

(25) De (26) De
(21) 12165927.0 (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) 02.05.2011 DE 102011100204
(54) • *Vorrichtung zum Transport, Vereinzeln,
Abstoppen und/oder Magazinieren von ei-
genstabilen Werkstücken*
• *Device for transporting, separating,
stopping and/or stacking of rigid articles*
• *Dispositif pour le transport, l'isolation,
l'arrêt et/ou l'empilage d'articles rigides*
(71) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse
123, 72250 Freudenstadt, DE

(72) Koch, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
Sprint, Hubert, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte
Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B65G 61/00** (11) **2 520 524 A1**
B65B 5/10 **B65G 47/51**

(25) It (26) En
(21) 12167028.5 (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) 06.05.2011 IT T020110405
(54) • *Transfersystem für den Transfer von Pro-
dukten zwischen zwei parallele Förder-
strecken*
• *Transfer system for transferring products
between two parallel transport lines*
• *Système de transfert pour le transfert de
produits entre deux lignes de convoyage
parallèles*
(71) OPM S.p.A., Strada Statale 231, 8/A, Monti-
cello d'Alba (Cuneo), IT
(72) Abluton, Aldo, 14100 ASTI, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65H 19/12 → (51) **B41J 15/04**

B65H 23/24 → (51) **C25D 7/06**

B65H 23/32 → (51) **C25D 7/06**

B65H 29/06 → (51) **B65H 31/32**

(51) **B65H 31/06** (11) **2 520 525 A1**
B65H 33/08

(25) De (26) De
(21) 12165901.5 (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) 03.05.2011 CH 7542011
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Stangen
aus Druckprodukten*
• *Method for manufacturing stacks of
vertical printed products*
• *Procédé de fabrication de tiges consti-
tuées de produits d'impression*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-
strasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Boos, Konrad, 9507 Stettfurt, CH

(51) **B65H 31/32** (11) **2 520 526 A1**
B65H 33/12 **B65H 29/06**

(25) Es (26) En
(21) 10818126.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070319 12.05.2010

(87) WO 2011/141584 2011/46 17.11.2011
(54) • *MASCHINE ZUM STAPELN FLACHER
ELEMENTE*
• *PILING MACHINE FOR FLAT ITEMS*
• *MACHINE D'EMPLAGE D'ARTICLES
PLATS*

(71) Macarbox, S.L.U., Katategi Bailara 6 B,
20271 Irura (Guipúzcoa), ES
(72) ITURRIZA ICETA, Javier, E-20271 Irura
(Guipúzcoa), ES
IZAGUIRRE ITURBE, Andoni, E-20271 Irura
(Guipúzcoa), ES
AIZPURUA VELEZ, Aitor, E-20271 Irura
(Guipúzcoa), ES
IRULEGUI UNZALU, Mikel, E-20271 Irura
(Guipúzcoa), ES

URBIETA ARAKISTAIN, Aitor, E-20271 Irura (Guipúzcoa), ES
LERENA RUIZ, José, Luis, E-20271 Irura (Guipúzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B65H 31/38** (11) **2 520 527 A2**
(25) En (26) En
(21) 12164802.6 (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) 02.05.2011 JP 2011102904
(54) • *Blatthandhabungsvorrichtung, Bilderzeugungssystem und Blattaufnahmesteuerungsverfahren*
• *Sheet handling apparatus, image forming system, and sheet reception control method*
• *Appareil de traitement de feuilles, système de formation d'images et procédé de contrôle de la réception de feuilles*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Furuhashi, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP Konno, Kazunori, Miyagi-Pref., 989-1695, JP Hoshino, Tomomichi, Tokyo 143-8555, JP Kunieda, Akira, Tokyo 143-8555, JP Watanabe, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP Yoshizaki, Tomohiro, Saitama-ken 340-0802, JP Goto, Kiichiro, Tokyo 143-8555, JP Tamura, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP Nagasako, Shuuya, Tokyo 143-8555, JP Sugiyama, Keisuke, Tokyo 143-8555, JP Shibasaki, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP Yamamoto, Kazuya, Tokyo 143-8555, JP Nakada, Kyosuke, Tokyo 143-8555, JP Niikura, Yasuo, Miyagi-Pref., 989-1695, JP Suzuki, Junya, Miyagi-Pref., 989-1695, JP
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65H 33/08 → (51) **B65H 31/06**

B65H 33/12 → (51) **B65H 31/32**

(51) **B65H 35/07** (11) **2 520 528 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840836.0 (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 2010/071157 26.11.2010
(87) WO 2011/080977 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298872

(54) • *BANDAUSGABEVORRICHTUNG UND BANDAPPLIKATOR*
• *TAPE DELIVERY DEVICE AND TAPE APPLICATOR*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE RUBAN ADHÉSIF ET APPLICATEUR DE RUBAN ADHÉSIF*

(71) Eizo Research Institute Co., Ltd., 36 Nishishichijominamitsukiyomi-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8885, JP
(72) SAKAMOTO, Eizo, Kyoto-shi Kyoto 600-8885, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B65H 51/30** (11) **2 520 529 A1**
B65H 59/38
(25) Ja (26) En
(21) 10840996.2 (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 2010/073582 27.12.2010
(87) WO 2011/081140 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298639
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON ELASTISCHEM GARN*
• *ELASTIC YARN SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION DE FILS ÉLASTIQUES*

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

B65H 59/38 → (51) **B65H 51/30**

B66C 1/34 → (51) **B66D 3/04**

(51) **B66C 13/12** (11) **2 520 530 A1**
B66C 23/70

(25) It (26) En
(21) 12167031.9 (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) 06.05.2011 IT T020110403
(54) • *Teleskoparm für einen Kran mit beweglichen Befestigungselement*
• *Telescopic arm for a crane moving an attachment member*
• *Bras télescopique d'une grue avec un membre de fixation mobile*
(71) B.O.B. Sistemi Idrraulici S.p.A., Regione Oltre Rae, 61, Monchiero, IT
(72) Occelli, Roberto, 12060 Monchiero, IT Taricco, Massimo, 12060 Monchiero, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B66C 13/18** (11) **2 520 531 A1**
B66C 23/62 **B66D 1/50**

(25) Zh (26) En
(21) 10840382.5 (22) 24.06.2010
(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) CN 2010/074368 24.06.2010
(87) WO 2011/079593 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910216804

(54) • *ÜBERHUBVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAN SOWIE STEUERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPER-LIFTING DEVICE OF CRANE, CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE SUPER-LEVAGE DE GRUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
Sany Automobile Manufacture Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
(72) DENG, Lianxi, Hunan 410100, CN LIU, Munan, Hunan 410100, CN LI, Bin, Hunan 410100, CN
(74) Kraenzmer, Martin, Albihns.Zacco.AB Torgatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B66C 15/04** (11) **2 520 532 A1**
G08G 1/0968 **G06Q 50/00**
B66C 23/88 **B66C 23/46**
B66C 23/687

(25) Ko (26) En
(21) 09852829.2 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/007890 29.12.2009
(87) WO 2011/081227 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090132014

(54) • *SYSTEM ZUR VORBEUGUNG EINER KOLLISION EINER KRANS SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRANS*
• *SYSTEM FOR PREVENTING A COLLISION OF A CRANE, AND METHOD FOR CONTROLLING A CRANE*
• *SYSTÈME D'ANTICOLLISION ENTRE GRUES, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GRUE*

(71) Adic Corporation, 654-12 Bansong-ri Eonyang-eup, Uiju-gun, Ulsan 689-801, KR University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, San 29 Muger 2-dong, Ulsan 680-749, KR
(72) CHUN, Jong Hyun, Uiju-gun Ulsan 689-791, KR JUNG, Jin Han, Ulsan 680-793, KR KIM, Young Nam, Ulsan 680-190, KR BYUN, Jae Wook, Ulsan 683-794, KR OH, Young Jin, Uiju-gun Ulsan 689-761, KR KIM, Jae Wook, Ulsan 681-762, KR CHOI, Ryul, Ulsan 680-812 Ulsan 680-100, KR

(74) Roos, Peter, et al, Klinger & Kollegen Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) **B66C 23/18** (11) **2 520 533 A1**
F03D 11/00

(25) En (26) En
(21) 11164952.1 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wartungskran für eine Windturbine*
• *Service crane for a wind turbine*
• *Grue de service pour éolienne*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7323, Give, DK

B66C 23/46 → (51) **B66C 15/04**

B66C 23/62 → (51) **B66C 13/18**

B66C 23/687 → (51) **B66C 15/04**

B66C 23/70 → (51) **B66C 13/12**

B66C 23/88 → (51) **B66C 15/04**

B66D 1/50 → (51) **B66C 13/18**

(51) **B66D 1/58** (11) **2 520 534 A1**
(25) De (26) De
(21) 11003556.5 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Lasterfassung an Hebezeugen und Elektrokettenzuegen*
• *Load detection device for lifting devices and electric chain hoists*

- Dispositif de détection de charge sur des engins de levage et engins à chaînes électriques
- (71) Foerddertechnik GmbH, Dresdener Strasse 64-68, 04808 Wurzen, DE
(72) Gündel, Dieter, 04808 Wurzen, DE
Müller, Matthias, 04319 Leipzig, DE
(74) Grüneberg, Marcus, et al, Voigt & Grüneberg Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft Dresdner Straße 70, 04317 Leipzig, DE

- (51) **B66D 3/04** (11) **2 520 535 A1**
B66C 1/34 **B66D 3/06**
(25) De (26) De
(21) 12157217.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.05.2011 DE 202011100091 U
(54) • Teilbarer Lastanschlag für einen Kran, insbesondere einen Mobilkran
• Separable stop for a crane, in particular a mobile crane
• Arrêt de charge divisible pour une grue, notamment une grue mobile
- (71) Manitowoc Crane Group France SAS, 18, Rue de Charbonnières, 69130 Ecully, FR
(72) Ennen, Jens, 26125 Oldenburg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B66D 3/06 → (51) **B66D 3/04**

B66F 3/06 → (51) **F16G 13/20**

- (51) **B66F 9/065** (11) **2 520 536 A1**
B66F 17/00
(25) It (26) En
(21) 12166815.6 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 IT T020110399
(54) • Hubfahrzeug
• Lifting vehicle
• Véhicule de levage
- (71) Merlo Project S.r.l., Via Nazionale, 9/A, I-12020 S. Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
(72) Piovano, Matteo, 12060 Pocopaglia (Cuneo), IT
Viola, Mario Ferdinando, 12080 Vicoforte (Cuneo), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 520 537 A1**
G07C 5/00
(25) De (26) De
(21) 12164074.2 (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) 01.05.2011 DE 102011100063
11.07.2011 DE 102011107052
(54) • Verfahren zur Verwaltung von Flurförderzeugflotten
• Method for managing industrial truck fleets
• Procédé de gestion de flottes de chariots de manutention
- (71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Strutz, Jan, 20535 Hamburg, DE
Wede, Marc, 22941 Bargteheide, DE

- Gütschow, Raphaela, 20537 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands- huter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **B66F 9/19** (11) **2 520 538 A1**
B62B 3/14
(25) Ni (26) En
(21) 12166299.3 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.04.2011 NL 2006697
08.09.2011 NL 2007375
(54) • Transporteinheit für Rollcontainer
• Transport unit for roll containers
• Dispositif de transport pour conteneur roulant
- (71) Waal de, Reinier, John Readeckersingel 84, 2811 VL Reeuwijk, NL
(72) Waal de, Reinier, 2811 VL Reeuwijk, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/065**

- (51) **B67C 3/26** (11) **2 520 539 A1**
(25) De (26) De
(21) 12157492.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.05.2011 DE 102011075237
(54) • Behälterbehandlungsmaschine
• Container handling machine
• Machine de traitement de récipients
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Knieling, Erwin, 93102 Pfatter, DE
Sobiech, Bernd, 93049 Regensburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B68G 7/06** (11) **2 520 540 A1**
A47C 27/14

- (25) Ja (26) En
(21) 04808109.5 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/019759 24.12.2004
(87) WO 2005/066065 2005/29 21.07.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003435558
(54) • INTEGRAL MIT AUSSENHAUT HERGESTELLTER EXPANSIONSGEFORMTER ARTIKEL FÜR FAHRZEUGSITZ
• EXPANSION-MOLDED ARTICLE FORMED INTEGRALLY WITH SURFACE SKIN FOR VEHICLE SEAT
• ARTICLE MOULE PAR EXPANSION, FORME D'UNE SEULE PIECE AVEC UNE PEAU DE SURFACE ET DESTINE A UN SIEGE DE VEHICULE
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) YABE, Takahito, c/o TS Tech Co., Ltd., Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
FUKUDA, Takako, c/o TS Tech Co., Ltd., Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

B81B 1/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 520 541 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12165359.6 (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) 05.05.2011 US 201113101492
(54) • Systeme und Verfahren für dreiaxige Sensorchipgehäuse
• Systems and methods for three-axis sensor chip packages
• Systèmes et procédés pour encapsuler un capteur à trois axes
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Withanawasam, Lakshman, Morristown, NJ 07962-2245, US
Rieger, Ryan W., Morristown, NJ 07962-2245, US
PANT, Bharat, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B81C 1/00 → (51) **B01L 3/00**

B82B 1/00 → (51) **C09K 11/88**

B82B 3/00 → (51) **G01N 27/12**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 21/02**

B82Y 30/00 → (51) **D06M 10/00**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 21/02**

C01B 3/00 → (51) **B01J 23/04**

C01B 3/06 → (51) **B01J 8/08**

C01B 3/10 → (51) **B01J 8/08**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 520 542 A1**
B01J 8/04
(25) De (26) De
(21) 12002806.3 (22) 21.04.2012
(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) 04.05.2011 DE 102011100417
(54) • Reformer
• Reformer
• Réformateur
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfürth, DE
Schellen, Marc, 50733 Köln, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

C01B 13/02 → (51) **B01J 8/08**

- (51) **C01B 13/11** (11) **2 520 543 A1**
H02M 7/48

- (25) En (26) En
(21) 12172289.6 (22) 29.09.2004
(84) DE FR
(54) • Ozonerzeuger
• Ozone generator
• Générateur d'ozone
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Tabata, Yoichiro, Tokyo 108-0073, JP
Okihara, Yujiro, Tokyo 108-0073, JP
Ishikawa, Masayuki, Tokyo 108-0073, JP
Saitou, Tetsuya, Tokyo 108-0073, JP

- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE
(62) 04788340.0 / 1 795 500

C01B 25/45 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **C01B 31/00** (11) **2 520 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164409.2 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung von kohlenstoffhaltigem Material, daraus erhaltenes Material und Verwendungen dafür
• Process for the preparation of carbon-containing material, material obtainable thereby and uses thereof
• Procédé de préparation de matériau contenant du carbone, matériau pouvant être obtenu et utilisations associées
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Antonietti, Markus, Prof. Dr., 14558 OT Nutthal/Rehbrücke, DE
Titirici, Maria-Magdalena, Dr., 10435 Berlin, DE
Fellinger, Tim-Patrick, 10627 Berlin, DE
White, Robin, J., Dr., 10719 Berlin, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01B 31/02 → (51) **D06M 10/00**

- (51) **C01B 31/12** (11) **2 520 545 A1**
H01G 9/058
(25) Ja (26) En
(21) 10840942.6 (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 2010/073303 24.12.2010
(87) WO 2011/081086 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297122
(54) • AKTIVIERTER KOHLENSTOFF FÜR EINE ELEKTRODE EINES ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATORS SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ACTIVATED CARBON FOR ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CARBONE ACTIVÉ POUR ÉLECTRODE DE CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE COUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(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
KIUCHI, Noriyuki, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP
TAGUCHI, Shinya, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP
IKAI, Keizo, 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 53/62**

- (51) **C01B 33/107** (11) **2 520 546 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10841217.2 (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) KR 2010/009374 27.12.2010
(87) WO 2011/081385 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090131919
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON TRICHLORSILAN
• METHOD AND APPARATUS FOR PURIFICATION OF TRICHLOROSILANE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PURIFICATION DE TRICHLOROSILANE
(71) LG Chem, Ltd., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) CHOI, Chul-Hwan, Daejeon 305-772, KR
LEE, Jeong-Seok, Daejeon 305-762, KR
CHOI, Kwang-Wook, Daejeon 305-749, KR
SHIN, Joon-Ho, Daejeon 305-762, KR
KIM, Dong-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01F 17/00 → (51) **H01M 8/02**

C01G 17/00 → (51) **H01M 2/04**

C01G 23/00 → (51) **C04B 35/46**

C01G 23/053 → (51) **H01L 31/042**

C01G 25/00 → (51) **H01M 2/04**

C01G 49/02 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 520 547 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
(25) Ja (26) En
(21) 10841070.5 (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 2010/073876 24.12.2010
(87) WO 2011/081216 2011/27 07.07.2011
(30) 30.07.2010 JP 2010172602
28.12.2009 JP 2009298534
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUMKOMPLEX-METALLOXIDS
• METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM COMPLEX METAL OXIDE
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN OXYDE MÉTALLIQUE DE COMPLEXE DE LITHIUM
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KAWAKAMI, Yoshihiro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
MATSUSHITA, Ryuji, Niihama-shi Ehime 792-0026, JP
SHIMANO, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, JP
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/68**

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/06**

- (51) **C02F 1/467** (11) **2 520 548 A2**
(25) Es (26) En
(21) 10840618.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/000531 29.12.2010
(87) WO 2011/080366 2011/27 07.07.2011

- (88) 15.09.2011
(30) 30.12.2009 US 649612
(54) • WASSERDESINFIZIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXIDIONEN MITTELS HYDROLYSE VON WASSERMOLEKÜLEN
• WATER DISINFECTION METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HYDROXYL IONS BY MEANS OF HYDROLYSIS OF WATER MOLECULES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉSINFECTER L'EAU AFIN DE PRODUIRE DES IONS HYDROXYLES PAR HYDROLYSE DES MOLÉCULES D'EAU
(71) Capettini, Sergio Gabriel, Av. de la Industria 6-8 Nave 17, 28110 Alcobendas, Madrid, ES
(72) Capettini, Sergio Gabriel, 28110 Alcobendas, Madrid, ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1º-1, 28037 Madrid, ES

(51) **C02F 1/68** (11) **2 520 549 A1**
E03B 7/07 **B01F 5/04**
C02F 1/00 **C02F 1/76**
C02F 1/20 **C02F 103/42**

- (25) En (26) En
(21) 12178639.6 (22) 10.06.2010
(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) 10.06.2009 US 268219 P
(54) • Vorrichtung zur Flüssigkeitsbehandlung
• Devices for treating fluid
• Dispositifs de traitement de fluide
(71) Zodiac Pool Care Europe, 1 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Hin, Raymond Albert, KILSYTH, Victoria 3137, AU
Andrews, Craig, KIRIBILLI, New South Wales 2061, AU
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR
(62) 10729939.8 / 2 440 495

C02F 3/12 → (51) **B01D 21/00**

C02F 9/00 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C03B 33/023** (11) **2 520 550 A1**
C03B 33/03 **C03B 33/037**
B65G 49/06
(25) En (26) En
(21) 12173792.8 (22) 26.04.2012
(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) 28.04.2011 IT T020110370
(54) • Apparat zum Trennen einer Verbundglas-scheibe
• Machine for cutting a plate of laminated glass
• Dispositif pour séparer une verre feuilleté
(71) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) Sideri, Paolo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
Aimar, Giacomo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(62) 12165626.8 / 2 518 029

C03B 33/03 → (51) **C03B 33/023**

C03B 33/037 → (51) **C03B 33/023**

C03B 33/09	→ (51) B23K 26/06	(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	<i>COMPOSITE GRANULATED POWDER, AND ZIRCONIA BEADS</i>
C03C 13/04	→ (51) A61B 1/00	(72) HAMAI Toshimasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP YOSHIKAWA Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP MITSUDA Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP FUKUSHIMA Tetsuaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP SHIMODA Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP NAKA Yoshihito, Tokyo 131-8501, JP YOSHINAMI Yusuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP KAWAKAMI Hiroyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE CÉRAMIQUE COMPOSITE ZIRCON-ALUMINE, D'UNE POUDRE GRANULÉE DE COMPOSITE ZIRCON-ALUMINE ET DE PERLES DE ZIRCON</i>
(51) C03C 27/12	(11) 2 520 551 A1	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP	(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
B60J 1/00	C08K 5/103	(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP KANI, Kohei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP	(72) KURIZOE, Naoki, Osaka 540-6207, JP SUEHIRO, Yasuhiko, Osaka 540-6207, JP NAKANISHI, Hideo, Osaka 540-6207, JP
(25) Ja	(26) En	(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(21) 10841045.7	(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 2010/073741	28.12.2010		
(87) WO 2011/081190	2011/27 07.07.2011		
(30) 28.12.2009 JP 2009297512	10.09.2010 JP 2010202839		
(54) • <i>ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS</i>			
• <i>INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS</i>			
• <i>COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ</i>			
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP			
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP			
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE			
(51) C03C 27/12	(11) 2 520 552 A1	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
B60J 1/00	C08K 5/103	(72) IWASAKI, Kentaro, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP TOHMA, Tetsuro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	
(25) Ja	(26) En	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(21) 10841046.5	(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 2010/073742	28.12.2010		
(87) WO 2011/081191	2011/27 07.07.2011		
(30) 10.09.2010 JP 2010202840	28.12.2009 JP 2009297512		
(54) • <i>ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS</i>			
• <i>INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS</i>			
• <i>COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ</i>			
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP			
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP			
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE			
(51) C04B 22/14	(11) 2 520 553 A1	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
C04B 24/02	C04B 24/22	(72) IWASAKI, Kentaro, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP TOHMA, Tetsuro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	
C04B 24/26	C04B 28/02	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C04B 103/14			
(25) Ja	(26) En		
(21) 10840971.5	(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 2010/073491	27.12.2010		
(87) WO 2011/081115	2011/27 07.07.2011		
(30) 10.02.2010 JP 2010027267	28.12.2009 JP 2009296731		
(54) • <i>HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR HYDRAULIKZUSAMMENSETZUNG</i>			
• <i>HARDENING ACCELERATOR FOR HYDRAULIC COMPOSITION</i>			
• <i>ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT POUR COMPOSITION HYDRAULIQUE</i>			
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP			
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP			
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE			
(51) C04B 35/46	(11) 2 520 554 A1	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
B01D 39/20	C01G 23/00	(72) IWASAKI, Kentaro, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP TOHMA, Tetsuro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	
(25) Ja	(26) En	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(21) 10841071.3	(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 2010/073882	24.12.2010		
(87) WO 2011/081217	2011/27 07.07.2011		
(30) 28.12.2009 JP 2009297004			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMTITANATKERAMIKELEMENTS</i>			
• <i>METHOD FOR MANUFACTURING AN ALUMINUM TITANATE CERAMIC</i>			
• <i>PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CÉRAMIQUE EN TITANATE D'ALUMINIUM</i>			
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP			
(72) IWASAKI, Kentaro, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP TOHMA, Tetsuro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP			
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			
(51) C04B 35/48	(11) 2 520 555 A1	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(25) Ja	(26) En	(72) IWASAKI, Kentaro, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP TOHMA, Tetsuro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	
(21) 10840959.0	(22) 24.12.2010	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, 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) JP 2010/073421	24.12.2010		
(87) WO 2011/081103	2011/27 07.07.2011		
(30) 25.10.2010 JP 2010238395	28.12.2009 JP 2009298653		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKMATERIALS AUS ZIRKONKORUND-VERBUND, GRANULATPULVER AUS ZIRKONKORUND-VERBUND UND ZIRKONKÜGELCHEN</i>			
• <i>METHOD FOR PRODUCING ZIRCONIA-ALUMINA COMPOSITE CERAMIC MATERIAL, ZIRCONIA-ALUMINA</i>			
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP			
(72) IWASAKI, Kentaro, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP TOHMA, Tetsuro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP			
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			
(51) C07B 59/00	(11) 2 520 556 A1	(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE	
C07C 229/36	C07C 229/42	(72) Berndt, Mathias, 12163 Berlin, DE	
C07C 271/22	C07C 309/73		
C07D 213/55	C07D 213/61		
C07D 213/65			
(25) En	(26) En		
(21) 11075076.7	(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			
BA ME			
(54) • <i>Radioaktiv markierte Aminosäuren zur diagnostischen Bildgebung</i>			
• <i>Radiolabeled amino acids for diagnostic imaging</i>			
• <i>Acides aminés radiomarqués pour imagerie de diagnostic</i>			
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE			
(72) Berndt, Mathias, 12163 Berlin, DE			
(51) C07B 59/00	(11) 2 520 557 A1	(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE	
C07C 227/16	C07C 227/18	(72) Hultsch, Christina, 12101 Berlin, DE	
C07C 229/24	C07C 309/73		
C07C 309/74	C07D 215/36		
(25) En	(26) En		
(21) 11075077.5	(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			
BA ME			
(54) • <i>Neuartige Vorläufer von Glutamatderivaten</i>			
• <i>Novel precursors of glutamate derivatives</i>			
• <i>Nouveaux précurseurs de dérivés du glutamate</i>			
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE			
(72) Hultsch, Christina, 12101 Berlin, DE			
C07B 59/00	→ (51) C07D 309/12		
C07B 61/00	→ (51) C07C 51/235		
C07C 2/34	→ (51) B01J 31/24		
C07C 2/36	→ (51) B01J 31/24		
(51) C07C 2/60	(11) 2 520 558 A1	(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE	
C10G 50/00	B01J 31/02	(72) Hultsch, Christina, 12101 Berlin, DE	
(25) Zh	(26) En		
(21) 10840306.4	(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) CN 2010/002173	27.12.2010		
(87) WO 2011/079516	2011/27 07.07.2011		

- (30) 28.12.2009 CN 200910244097
(54) • *ALKYLIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT ALS KATALYSATOR*
• *ALKYLATION METHOD USING IONIC LIQUID AS CATALYST*
• *MÉTHODE D'ALKYLATION EMPLOYANT UN LIQUIDE IONIQUE AU TITRE DE CATALYSEUR*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
China University Of Petroleum, Fuxue Road 18 Changping, Beijing 102249, CN
- (72) LIU, Zhichang, Beijing 102249, CN
XU, Chunming, Beijing 102249, CN
ZHANG, Rui, Beijing 102249, CN
MENG, Xianghai, Beijing 102249, CN
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C07C 2/66** → (51) **C07C 7/13**
-
- C07C 2/86** → (51) **B01J 23/04**
-
- (51) **C07C 7/13** (11) **2 520 559 A1**
C07C 2/66
- (25) En (26) En
(21) 12166687.9 (22) 07.12.2004
(84) DE FR IT NL
(30) 19.12.2003 US 741470
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Stickstoffverbindungen aus einem Flüssigkeitsstrom*
• *Process and apparatus for the removal of nitrogen compounds from a fluid stream*
• *Procédé et appareil pour l'élimination de composés azotés d'un flux de fluide*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) Schmidt, Robert, J, Des Plaines, IL Illinois 60017-5017, US
Zarchy, Andrew, S, Des Plaines, IL Illinois 60017-5017, US
Gajda, Gregory, J, Des Plaines, IL Illinois 60017-5017, US
Woodle, Guy, B, Des Plaines, IL Illinois 60017-5017, US
Jan, Deng-Yang, Des Plaines, IL Illinois 60017-5017, US
- (74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 04817981.6 / 1 697 285
-
- (51) **C07C 7/13** (11) **2 520 560 A1**
C07C 2/66
- (25) En (26) En
(21) 12166690.3 (22) 07.12.2004
(84) DE FR IT NL
(30) 19.12.2003 US 741470
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Stickstoffverbindungen aus einem Flüssigkeitsstrom*
• *Process and apparatus for the removal of nitrogen compounds from a fluid stream*
• *Procédé et appareil pour l'élimination de composés azotés d'un flux de fluide*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) Schmidt, Robert, J, Des Plaines, IL Illinois 60017-5017, US
Zarchy, Andrew, S, Des Plaines, IL Illinois 60017-5017, US
Gajda, Gregory, J, Des Plaines, IL Illinois 60017-5017, US
Woodle, Guy, B, Des Plaines, IL Illinois 60017-5017, US
-
- (51) **C07C 7/13** (11) **2 520 559 A1**
C07C 2/66
- (25) En (26) En
(21) 12171206.1 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.06.2007 US 942743 P
(54) • *IRE-1a-Inhibitoren*
• *IRE-1A Inhibitors*
• *Inhibiteurs IRE-1A*
- (71) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
(72) Patterson, John Bruce, Ventura, CA California 93003, US
Loneragan, David Gregory, San Marcos, CA California 92078, US
- (74) Westwood, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08770492.0 / 2 155 643
-
- C07C 47/565** → (51) **C07C 47/55**
-
- C07C 47/575** → (51) **C07C 47/55**
-
- (51) **C07C 50/28** (11) **2 520 562 A1**
A61K 31/122 **A61K 31/202**
A61P 33/02 **C07D 311/72**
- (25) Ja (26) En
(21) 11834248.4 (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 2011/073482 13.10.2011
(87) WO 2012/053408 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 JP 2010234923
(54) • *ANTI-LEISHMANIA-VERBINDUNG UND ANTI-LEISHMANIA-WIRKSTOFF*
• *ANTI-LEISHMANIA COMPOUND AND ANTI-LEISHMANIA DRUG*
• *COMPOSÉ ANTI-LEISHMANIA ET MÉDICAMENTS ANTI-LEISHMANIA*
- (71) Aoyama Gakuin Educational Foundation, 4-4-25, Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-8366, JP
(72) KIMURA Junji, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5258, JP
HORIE Shohei, Ibaraki-shi Osaka 567-0041, JP
MARUSHIMA Harumi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0048, JP
MATSUMOTO Yoshitsugu, Tokyo 113-8654, JP
SANJOBA Chizu, Tokyo 113-8654, JP
OSADA Yasutaka, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **C07C 51/235** (11) **2 520 563 A1**
B01J 23/644 **C07C 59/125**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10840920.2 (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) JP 2010/073079 22.12.2010
(87) WO 2011/081063 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297083
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLEN-ALKYLETHER-CARBOXYLSÄURE ODER EINEM SALZ DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYOXY-ALKYLENE ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID AND SALT THEREOF*
• *ACIDE CARBOXYLIQUE D'ÉTHER ALKYL- LIQUE POLYOXYALKYLÈNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEL DE CELUI-CI*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SHIRASAWA Takeshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
AMISHIGE Yasuo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
OMAE Kaoru, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MATSUNAGA Akira, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SAKAGUCHI Akira, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07C 51/353** → (51) **C07C 51/36**
-
- (51) **C07C 51/36** (11) **2 520 564 A1**
C07C 67/303 **C07C 69/50**
C07C 69/34 **C07C 55/02**
C07C 55/20 **C07C 55/12**
C07C 51/353 **C07C 67/46**
C07C 67/47 **C07C 57/13**
C07C 69/593 **C07C 51/09**
C07C 67/333 **C07C 67/475**
C07C 57/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12179213.9 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.06.2007 FR 0755733
(54) • *Syntheseverfahren von Diaziden aus natürlichen Fettsäuren*
• *Method for the synthesis of diacids from natural acids*
• *Procédé de synthèse de diacides à partir d'acides gras naturels*
- (71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Dubois, Jean-Luc, 69390 Millery, FR
(62) 08805973.8 / 2 158 179
-
- C07C 55/02** → (51) **C07C 51/36**
-
- C07C 55/12** → (51) **C07C 51/36**
-
- C07C 55/20** → (51) **C07C 51/36**
-
- C07C 57/13** → (51) **C07C 51/36**
-
- C07C 59/125** → (51) **C07C 51/235**
-
- C07C 67/303** → (51) **C07C 51/36**
-
- C07C 67/46** → (51) **C07C 51/36**
-
- C07C 67/47** → (51) **C07C 51/36**

C07C 69/34	→ (51) C07C 51/36
C07C 69/50	→ (51) C07C 51/36
C07C 69/593	→ (51) C07C 51/36
(51) C07C 215/24 (11) 2 520 565 A1 C07F 9/38 C07D 263/06 C07D 309/12	
(25) En (26) En	
(21) 11164684.0 (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	
BA ME	
(54) • <i>Stereoselektive Synthese von Cis-4-Methylsphingosin</i> • <i>Stereoselective Synthesis of cis-4-Methylsphingosin</i> • <i>Synthèse stéréosélective de cis-4-Méthylsphingosin</i>	
(71) Humboldt Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE	
(72) Arenz, Christoph, 10249 Berlin, DE Proksch, Denny, 12557 Berlin, DE	
(74) Schulz Junghans, Chausseestraße 5, 10115 Berlin, DE	
C07C 227/16	→ (51) C07B 59/00
C07C 227/18	→ (51) C07B 59/00
C07C 229/24	→ (51) C07B 59/00
C07C 229/36	→ (51) C07B 59/00
C07C 229/42	→ (51) C07B 59/00
C07C 231/02	→ (51) A01N 25/30
C07C 233/35	→ (51) A01N 25/30
C07C 233/91	→ (51) C08F 4/654
C07C 255/46	→ (51) C07D 211/66
C07C 267/00	→ (51) C08G 18/02
C07C 271/22	→ (51) C07B 59/00
C07C 279/02	→ (51) C08G 73/00
C07C 309/73	→ (51) C07B 59/00
C07C 309/74	→ (51) C07B 59/00
C07C 311/29	→ (51) C07D 309/12
(51) C07D 207/48 (11) 2 520 566 A1 C07D 401/12 A61K 31/401 A61P 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 11165173.3 (22) 06.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Neue pharmazeutische Verbindungen</i> • <i>New Pharmaceutical Compounds</i> • <i>Nouveaux composés pharmaceutiques</i>	
(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

(51) C07D 209/08 (11) 2 520 567 A2	
(25) En (26) En	
(21) 11192319.9 (22) 21.02.2007	
(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) 23.02.2006 JP 2006046740 30.05.2006 JP 2006149750 27.11.2006 JP 2006318360	
(54) • <i>Mit cyclischen Gruppen substituierte, stickstoffhaltige heterocyclische Derivate</i> • <i>Nitrogen-containing heterocycle derivatives substituted with cyclic group</i> • <i>Dérivés d'hétérocycle contenant de l'azote substitués avec un groupe cyclique</i>	
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
(72) Masui, Moriyasu, Osaka, 553-0002, JP Adachi, Makoto, Hyogo, 665-0855, JP Mikamiyama, Hidenori, Osaka, 553-0002, JP Matsumura, Akira, Osaka, 553-0002, JP Tsuno, Naoki, Osaka, 553-0002, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(62) 07714666.0 / 1 988 077	
C07D 209/86	→ (51) H01L 51/50
C07D 209/88	→ (51) H01L 51/50
(51) C07D 211/66 (11) 2 520 568 A1 C07D 213/26 C07D 231/54 C07D 263/52 C07D 295/215 C07D 295/26 C07D 317/72 C07D 471/10 C07D 491/10 C07D 498/10 A61K 31/438 A61P 19/00 A61P 35/00 C07C 255/46	
(25) De (26) De	
(21) 12178418.5 (22) 23.05.2007	
(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	
AL BA HR MK RS	
(30) 01.06.2006 DE 102006025630	
(54) • <i>Spiro-cyclische Nitrile als Protease-Inhibitoren</i> • <i>Spirocyclic nitriles as inhibitors of protease</i> • <i>Nitriles spirocycliques comme inhibiteurs de protease</i>	
(71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(72) Schudok, Manfred, 65926 FRANKFURT AM MAIN, DE Wagner, Michael, 65926 FRANKFURT AM MAIN, DE Bauer, Armin, 65926 FRANKFURT AM MAIN, DE Kohlmann, Anna, 65926 FRANKFURT AM MAIN, DE	
(74) Quellari, Mylène Audrey Séverine, et al, Sanofi Département Brevets 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(62) 07725450.6 / 2 032 535	
C07D 213/26	→ (51) C07D 211/66
C07D 213/42	→ (51) C07D 309/12
C07D 213/48	→ (51) C07C 47/55
C07D 213/55	→ (51) C07B 59/00
(51) C07D 213/61 (11) 2 520 569 A1	
(25) Ja (26) En	

(21) 10839526.0 (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) JP 2010/073252 22.12.2010	
(87) WO 2011/078296 2011/26 30.06.2011	
(30) 25.12.2009 JP 2009293768	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-3-TRIFLUORMETHYLPYRIDIN</i> • <i>PROCESSES FOR PRODUCING 2-CHLORO-3-TRIFLUOROMETHYLPYRIDINE</i> • <i>PROCÉDÉS POUR PRODUIRE LA 2-CHLORO-3-TRIFLUOROMÉTHYLPYRIDINE</i>	
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP	
(72) FUKUI Fumihito, Shiga 525-0025, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C07D 213/61	→ (51) C07B 59/00
C07D 213/64	→ (51) C07C 47/55
C07D 213/65	→ (51) C07B 59/00
C07D 213/69	→ (51) C07C 47/55
(51) C07D 213/74 (11) 2 520 570 A1 A61K 31/44 A61K 31/4427 A61K 31/4436 A61K 31/4439 A61K 31/444 A61P 11/00 A61P 11/06 A61P 11/08 A61P 27/06 A61P 43/00 C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 409/12 C07D 409/14 C07D 417/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 10839533.6 (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 2010/073274 24.12.2010	
(87) WO 2011/078303 2011/26 30.06.2011	
(30) 25.12.2009 JP 2009294744 25.12.2009 JP 2009294745 29.10.2010 JP 2010242885	
(54) • <i>AMINOPYRIDINVERBINDUNG</i> • <i>AMINOPYRIDINE COMPOUND</i> • <i>COMPOSÉ D'AMINOPYRIDINE</i>	
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP	
(72) IWAMURA, Ryo, Ube-shi, Yamaguchi, JP TANAKA, Masayuki, Ube-shi Yamaguchi, JP KATSUBE, Tetsushi, Ube-shi, Yamaguchi, JP SHIBAKAWA, Nobuhiko, Ube-shi Yamaguchi, JP SHIGETOMI, Manabu, Ube-shi Yamaguchi, JP OKANARI, Eiji, Ube-shi Yamaguchi, JP KANDA, Tomoko, Ube-shi Yamaguchi, JP TOKUNAGA, Yasunori, Ube-shi, Yamaguchi, JP	
(74) FUJIWARA, Hiroshi, Ube-shi, Yamaguchi, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C07D 213/74	→ (51) C07C 47/55
C07D 215/36	→ (51) C07B 59/00
C07D 217/02	→ (51) C07C 47/55
C07D 217/16	→ (51) C07C 47/55

(51) **C07D 221/18** (11) **2 520 571 A1**
C07D 401/10 **C07D 405/10**
C07D 409/10 **C07D 421/10**
C07D 495/04 **C07F 15/00**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 12178748.5 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2009 US 177435 P
12.05.2010 US 778362
(54) • *2-Azatriphenylenmaterialien für organi-*
sche Leuchtdioden
• *2-azatriphenylene materials for organic*
light emitting diodes
• *Matériaux de 2-azatriphénylène pour*
diodes électroluminescentes organiques
(71) Universal Display Corporation, 75 Phillips
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Bin Ma, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Kwong, Raymond, Ewing, NJ New Jersey
08618, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE
(62) 10720077.6 / 2 429 997

C07D 231/12 → (51) **C07C 47/55**

C07D 231/54 → (51) **C07D 211/66**

C07D 231/56 → (51) **C10M 133/38**

C07D 233/74 → (51) **C10M 133/38**

C07D 239/26 → (51) **C07C 47/55**

C07D 239/47 → (51) **C10M 133/38**

C07D 239/54 → (51) **C07C 47/55**

C07D 241/26 → (51) **C07D 403/12**

C07D 249/08 → (51) **C10M 133/38**

C07D 249/14 → (51) **C10M 133/38**

C07D 261/08 → (51) **C07C 47/55**

C07D 263/06 → (51) **C07C 215/24**

C07D 263/52 → (51) **C07D 211/66**

C07D 277/34 → (51) **C07C 47/55**

(51) **C07D 277/60** (11) **2 520 572 A1**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 12176179.5 (22) 27.11.2008
(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
(30) 30.11.2007 JP 2007311381
13.02.2008 JP 2008031972
28.08.2008 JP 2008220031
(54) • *Stickstoffhaltige kondensierte Ringverbin-*
dung, Polymer einen stickstoffhaltigen
kondensierten Ring als Wiederholungsein-
heit enthaltend, organischer Dünnsfilm
und organisches Dünnsfilmelement
• *Nitrogen-containing fused-ring*
compound, polymer comprising a
nitrogen-containing fused-ring repeating
unit, organic thin film, and organic thin
film element

• *Composé cyclique condensé contenant du*
nitrogène, polymère comprenant une unité
répétitive cyclique condensé contenant du
nitrogène, film mince organique et
élément de film mince organique

(71) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) Aso, Yoshio, Osaka, 565-0871, JP
Ie, Yutaka, Osaka, 565-0871, JP
Okabe, Makoto, Osaka, 565-0871, JP
Nitani, Masashi, Osaka, 565-0871, JP
Ueda, Masato, Ibaraki, 305-0046, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
(62) 08853653.7 / 2 223 918

C07D 295/192 → (51) **C07C 47/55**

C07D 295/215 → (51) **C07D 211/66**

C07D 295/26 → (51) **C07D 211/66**

C07D 307/80 → (51) **C07C 47/55**

(51) **C07D 309/12** (11) **2 520 573 A1**
C07D 213/42 **C07C 311/29**
C07B 59/00 **A61K 31/255**
A61K 31/4409 **A61P 9/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 12166980.8 (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) 08.06.2011 US 201113155558
06.05.2011 EP 11165157
(54) • *Verbindungen mit Matrix-Metalloproteina-*
sehemmeraktivität
• *Compounds with matrix-metallopro-*
teinase inhibitory activity
• *Composés avec activité inhibitrice de*
métalloprotéinase de matrice
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster,
Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51,
Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355,
US
(72) Haufe, Guenter, 48163 Muenster, DE
Behrends, Malte, 49808 Lingener, DE
Kopka, Klaus, 48159 Muenster, DE
Wagner, Stefan, 48163 Muenster, DE
Hugenberg, Verena, 49593 Bersenbrueck,
DE
Breyholz, Hans-Joerg, 48151 Muenster, DE
Hermann, Sven, 48161 Muenster, DE
Schaefer, Michael, 48329 Havixbeck, DE
Kolb, Hartmuth, Playa del Rey, CA California
90293, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

C07D 309/12 → (51) **C07C 215/24**

C07D 311/72 → (51) **C07C 50/28**

C07D 317/54 → (51) **C07C 47/55**

C07D 317/72 → (51) **C07D 211/66**

C07D 319/18 → (51) **C07C 47/55**

C07D 321/10 → (51) **C07C 47/55**

C07D 333/40 → (51) **C07C 47/55**

C07D 333/58 → (51) **C07C 47/55**

C07D 333/76 → (51) **B01J 23/04**

C07D 401/10 → (51) **C07D 221/18**

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/48**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 520 574 A1**
C07D 471/04 **C07D 471/10**
C07D 471/20 **C07D 473/34**
C07D 487/04 **C07D 487/10**
C07D 519/00 **A61P 11/00**
A61K 31/4965 **C07D 241/26**

(25) En (26) En
(21) 12173703.5 (22) 09.12.2008
(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

AL BA RS

(30) 10.12.2007 EP 07122739
(54) • *Am cyclischen Guanidin substituierte*
Amiloride Analoga als ENaC Blocker zur
Behandlung von Atemwegserkrankungen
• *Amiloride analogues substituted on the*
cyclic guanidine moiety as ENaC blockers
for treating respiratory diseases
• *Analogues d'Amiloride substitués sur la*
partie cyclique de la guanidine en tant que
bloqueurs d'ENaC pour le traitement de
maladies respiratoires

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Bhalay, Gurdip, Horsham, Sussex RH12
5AB, GB

Hunt, Thomas Anthony, Horsham, Sussex
RH12 5AB, GB

Oakley, Paul, Horsham, Sussex RH12 5AB,
GB

Smith, Nichola, Horsham, Sussex RH12
5AB, GB

Budd, Emma, Horsham, Sussex RH12 5AB,
GB

Bloomfield, Graham Charles, Horsham,
Sussex RH12 5AB, GB

Collingwood, Stephen Paul, Horsham,
Sussex RH12 5AB, GB

Dunstan, Andrew, Horsham, Sussex RH12
5AB, GB

Edwards, Lee, Horsham, Sussex RH12 5AB,
GB

Gedeck, Peter, 1800 Vevey, CH

Howsham, Catherine, Horsham, Sussex
RH12 5AB, GB

Hunt, Peter, Horsham, Sussex RH12 5AB,
GB

(74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Pa-
tent Department, 4002 Basel, CH

(62) 08860731.2 / 2 231 280

C07D 405/10 → (51) **C07D 221/18**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/74**

C07D 409/10 → (51) **C07D 221/18**

C07D 409/12 → (51) **C07D 213/74**

C07D 409/14 → (51) **C07D 213/74**

C07D 409/14 → (51) **C07D 277/60**

C07D 409/14 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 520 575 A1**
A61K 31/4245 **A61K 31/428**
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61K 31/4545 **A61K 31/55**

- A61P 35/00**
C07D 413/14
C07D 487/04
C07D 513/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10841060.6 (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 2010/073787 28.12.2010
(87) WO 2011/081205 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297960
(54) • 1,3,4-OXADIAZOL-2-CARBOXAMID-VERBINDUNG
• 1,3,4-OXADIAZOLE-2-CARBOXAMIDE COMPOUND
• COMPOSÉ 1,3,4-OXADIAZOLE-2-CARBOXAMIDE
- (71) General Incorporated Association Pharma Valley Project Supporting Organisation, 7-25, Bunkyo-cho 1-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP
Pharma Design Inc., 19-8 Hatchobori 2-chome Chuto-ku, Tokyo 104-0032, JP
Shizuoka Prefecture, 9-6 Ohtemachi Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8601, JP
Kumamoto Health Science University, 325 Izumi-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5598, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19 Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 1058860, JP
- (72) ASAI, Akira, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8526, JP
MATSUNO, Kenji, Okayama-shi Okayama 7008530, JP
OGO, Naohisa, Shizuoka-shi Shizuoka 420-8637, JP
TAKAHASHI, Osamu, Tokyo 104-0032, JP
MASUDA, Yoshiaki, Tokyo 104-0032, JP
MUROYA, Ayumu, Tokyo 104-0032, JP
AKIYAMA, Yasuto, Sunto-gun Shizuoka 411-8777, JP
ASHIZAWA, Tadashi, Sunto-gun Shizuoka 411-8777, JP
OKAWARA, Tadashi, Kumamoto-shi Kumamoto 861-5598, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 213/74**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 277/60**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 421/10** → (51) **C07D 221/18**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 520 576 A1**
C08G 61/12 **C08L 65/00**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 10840922.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/073121 22.12.2010
(87) WO 2011/081065 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297187
(54) • VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT MIT DIESER VERBINDUNG
• COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAID COMPOUND

- COMPOSÉ ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT LEDIT COMPOSÉ
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KOBAYASHI, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0025, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 471/06** → (51) **H01L 51/30**
-
- C07D 471/10** → (51) **C07D 211/66**
-
- C07D 471/10** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 471/20** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 473/34** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 520 577 A1**
A61K 31/519 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178980.4 (22) 04.07.2007
(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
(30) 05.07.2006 JP 2006185036
10.07.2006 US 819388 P
19.01.2007 JP 2007009706
09.03.2007 JP 2007059332
20.04.2007 JP 2007111340
- (54) • Pyrazolo-[1,5-a]-pyrimidin-Verbindungen als CB1 Rezeptor-Antagonisten
• Pyrazolo[1,5-a]pyrimidine compounds as CB1 receptor antagonists
• Composés de pyrazolo [1,5-a] pyrimidine comme antagonistes du récepteur CB1
- (71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(72) Tanimoto, Kouichi, Osaka, 541-8505, JP
Oi, Mariko, Osaka, 541-8505, JP
Tsuboi, Yasunori, Osaka, 541-8505, JP
Moritani, Yasunori, Osaka, 541-8505, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 07768378.7 / 2 035 427
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 487/04** → (51) **H01L 51/50**
-
- C07D 487/10** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 491/10** → (51) **C07D 211/66**
-
- C07D 493/08** → (51) **A61K 36/18**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 221/18**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 498/10** → (51) **C07D 211/66**
-
- (51) **C07D 501/12** (11) **2 520 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 12003426.9 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 IN K006302011
(54) • Verfahren zur Reinigung von Cephalosporinen
• Process for purification of cephalosporins
• Procédé pour la purification de céphalosporines
- (71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina, Santacruz (East), Mumbai - 400 098, Maharashtra, IN
(72) Dantu, Murali, Krishna, Mandideep-462046 District Raisen (M.P.), IN
Wankhade, Raju, Mandideep-462046 District Raisen (M.P.), IN
Pant, Brijesh, Mandideep-462046 District Raisen (M.P.), IN
Vejjendla, Venkateswara, Rao, Mandideep-462046 District Raisen (M.P.), IN
Badoniya, Sourabh, Mandideep-462046 District Raisen (M.P.), IN
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **2 520 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166287.8 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2011 JP 2011102849
16.01.2012 JP 2012006584
27.03.2012 JP 2012072616
- (54) • Silikonverbindung, lichthärtbare flüssige Tinte mit der Silikonverbindung und Verfahren zur Herstellung der Tinte
• A silicone compound, photocurable liquid ink using the silicone compound, and method of manufacturing the ink
• Composé de silicone, encre liquide photodurcissable utilisant le composé de silicone et procédé de fabrication de l'encre
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shoshi, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Noguchi, Soh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Sasamoto, Tetsuro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Hihara, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kurotori, Tsuneo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C07F 9/38** → (51) **C07C 215/24**
-
- C07F 15/00** → (51) **C07D 221/18**
-
- C07F 15/00** → (51) **C23C 16/18**
-
- C07H 1/00** → (51) **C07H 19/12**
-
- C07H 3/02** → (51) **C13K 1/02**
-
- C07H 3/04** → (51) **C13K 1/02**
-
- C07H 3/06** → (51) **C13K 1/02**
-
- (51) **C07H 5/02** (11) **2 520 580 A1**
C07H 13/06 **A61K 31/7024**
A61K 31/7048 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En

- (21) 10840284.3 (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
(86) CN 2010/001129 26.07.2010
(87) WO 2011/079494 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CN 200910247577
(54) • *HALOGENIERTE DIDEOXYSACCHARIDDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *HALOGENATED DIDEOXY SACCHARIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE SACCHARIDES DIDÉSOXY HALOGÉNÉS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Suzhou Harmony Biotechnology Co., Ltd, Suite A103 A3 Building, Biobay 218 Xing Hu Rd Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) MAO, Hua, Jiangsu 215123, CN
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

C07H 13/06 → (51) **C07H 5/02**

- (51) **C07H 19/12** (11) **2 520 581 A1**
C07H 1/00 **A61K 31/706**
(25) En (26) En
(21) 12178644.6 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2008 US 86606 P
21.01.2009 US 146112 P
14.05.2009 US 178309 P
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Reinheit von 5-Azacytidine*
• *Method for the determination the purity of 5-Azacytidine*
• *Methode de détermination de la pureté de la 5-Azacytidine*
- (71) Sicor, Inc., 19 Hughes, Irvine, CA 92618, US
(72) Bigatti, Ettore, I-20017 Rho, IT
Lux, Giovanna, I-20131 Milano, IT
Paiocchi, Maurizio, I-20152 Milano, IT
Giollito, Andrea, I-20090 Vimodrone MI, IT
Tosi, Simone, I-20014 Nerviano MI, IT
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09791228.1 / 2 324 042

C07H 21/02 (11) **2 520 582 A1**
A61K 39/12 **C07K 14/005**
C07K 16/10

- (25) En (26) En
(21) 12005525.6 (22) 12.02.2008
(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) 12.02.2007 US 901414 P
(54) • *DNA-Impfstoffe auf Basis von Puumala-Virus M-Segmenten mit voller Länge*
• *Puumala virus full-length M segment-based DNA vaccines*
• *Vaccins ADN à base de segment M à longueur pleine du virus Puumala*
- (71) The United States of America, as Represented by The Secretary of the Army, on behalf of the U.S. Army Research Institute of Infectious Diseases, 504 Scott Street U.S. Army Medical Research and Materiel Command, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwältin - Patentanwältin Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE
(62) 08725473.6 / 2 121 720

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 520 583 A1**
C07K 1/16 **C07K 1/30**
C07K 1/36 **C07K 14/775**
C07K 14/81
(25) En (26) En
(21) 12172445.4 (22) 15.08.2008
(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) 17.08.2007 US 935527 P
(54) • *Verfahren zur Reinigung von alpha-1-Antitrypsin und Apolipoprotein A-I*
• *Methods for purification of alpha-1-antitrypsin and apolipoprotein a-i*
• *Procédés de purification de l'alpha 1-antitrypsine et apolipoprotéine a-i*
- (71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Brinkman, Nathan, St. Herscher, IL 60941, US
Bigler, Douglas, Kankakee, IL 60901, US
Bollig, Reinhard, 3073 Gümligen, CH
Foertsch, Vreni, 4652 Winznau, CH
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08795338.6 / 2 183 268

C07K 1/16 → (51) **C07K 1/14****C07K 1/30** → (51) **C07K 1/14****C07K 1/36** → (51) **C07K 1/14****C07K 5/06** → (51) **A23L 1/228****C07K 5/08** → (51) **A23L 1/228****C07K 7/08** → (51) **A61K 38/00****C07K 14/00** → (51) **C12N 15/09****C07K 14/005** → (51) **C07H 21/02**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 520 584 A1**
D01F 4/02
(25) En (26) En
(21) 12001684.5 (22) 21.07.2005
(84) 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
AL BA HR MK YU
(30) 22.07.2004 US 590196
(54) • *Rekombinante Spinnenseidenproteine*
• *Recombinant spider silk proteins*
• *Protéines de soie d'araignée recombinantes*
- (71) AMSilk GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(72) Scheibel, Thomas, 95448 Bayreuth, DE
Huemmerich, Daniel, 68163 Mannheim, DE
Ackerschott, Christian, 53604 Bad Honnef, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstraße 6, 81679 München, DE
(62) 05763003.0 / 1 773 875
- (51) **C07K 14/44** (11) **2 520 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305540.4 (22) 06.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Identifizierung einer Region des RON2 Proteins von Apicomplexa Parasiten zur Verwendung als Target von Impfstoffen und Arzneimitteln*
• *Identification of region of RON2 of Apicomplexan parasites suitable for targeting by vaccines and drugs*
• *Identification d'une région de RON2 des parasites Apicomplexa, utilisable comme cible pour des vaccins et des médicaments*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
University Of Victoria Innovation And Development Corporation, R-Hut McKenzie Avenue, Victoria, BC V8W 3W2, CA
(72) Lebrun, Maryse, 34270 Saint Mathieu de Tréviers, FR
Tonkin, Michelle, Victoria, BC V8W 3N5, CA
Boulangier, Martin, Victoria, BC V8W 3N5, CA
Roques, Magali, 34090 Montpellier, FR
(74) Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/755** (11) **2 520 586 A1**
C12P 21/06 **C12N 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12164874.5 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.06.2006 US 818177 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Faktor-VIII-Proteinen durch Rekombinationsverfahren*
• *Method of producing factor VIII proteins by recombinant methods*
• *Procédé de production de protéines de facteur VIII par des procédés recombinants*
- (71) The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, Room 2071 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
Inspiration Biopharmaceuticals, Inc., 28202 Cabot Road, Suite 300, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) Kaufman, Randal J., San Diego, CA 92130, US
Pipe, Steven W., Ypsilanti, MI 48197, US
Griffith, Michael J., San Juan Capistrano, CA 92675, US
Drohan, William N., deceased, US
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, Nederlands Octrooibureau J.W. Frisoloan 13, 2517 JS Den Haag, NL
(62) 07812491.4 / 2 035 572

C07K 14/775 (11) **2 520 587 A2**
A61K 38/17 **A61P 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12162651.9 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.10.2007 US 981887 P
(54) • *Oxidationsmittelbeständiges Apolipoprotein A-1 und mimetische Peptide*
• *Oxidant resistant apolipoprotein A-1 and mimetic peptides*
• *Apolipoprotéine A-1 résistantes aux oxydants et peptides mimétiques*

- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
 (72) Smith, Jonathan, D, Shaker Heights, OH 44122, US
 Stanley, L, Hazen, Pepper Pike, OH 44124, US
 (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
 (62) 08841022.0 / 2 212 351

C07K 14/775 → (51) **C07K 1/14**

C07K 14/81 → (51) **C07K 1/14**

C07K 16/10 → (51) **C07H 21/02**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 520 588 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
A61K 39/395 **A61P 25/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12162041.3 (22) 18.08.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 BA HR MK RS
 (30) 19.08.2005 US 709911 P
 02.11.2005 US 732892 P
 (54) • *Immunglobuline mit zweifacher variabler Domäne und ihre Verwendung*
 • *Dual variable domain immunoglobulin and uses thereof*
 • *Immunglobuline à double domaine variable et ses utilisations*
 (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
 (72) Wu, Chengbin, Pudong, Shanghai, CN
 Ghayur, Tariq, Holliston, MA Massachusetts 01746, US
 Dixon, Richard W., Jefferson, MA Massachusetts 01522, US
 Salfeld, Jochen G., North Grafton, MA Massachusetts 01536, US
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
 (62) 06813554.0 / 1 928 506

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 520 589 A1**
A61K 39/395 **A61P 13/12**
A61P 35/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12P 21/02 **G01N 33/53**

- (25) Ja (26) En
 (21) 10841020.0 (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 2010/073638 27.12.2010
 (87) WO 2011/081164 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 US 290542 P
 (54) • *ANTI-CD27-ANTIKÖRPER*
 • *ANTI-CD27 ANTIBODY*
 • *ANTICORPS ANTI-CD27*
 (71) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
 (72) KUBOTA, Tsuguo, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 520 590 A2**
C07K 16/30 **C07K 16/32**
C07K 16/42 **C07K 16/46**

C07K 14/725 **A61K 39/395**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
 (21) 12163656.7 (22) 03.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA MK RS
 (30) 03.04.2007 EP 07006990
 03.04.2007 EP 07006988
 24.07.2007 US 931688 P
 13.03.2008 EP 08004741
 (54) • *Spezifische artenübergreifende Bindungsdomäne*
 • *Cross-species-specific binding domain*
 • *Domaine de liaison hétérospécifique*
 (71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
 (72) Klinger, Matthias, 81477 Munich, DE
 Raum, Tobias, 81477 Munich, DE
 Rau, Doris, 81477 Munich, DE
 Mangold, Susanne, 81477 Munich, DE
 Kischel, Roman, 81477 Munich, DE
 Lutterbüse, Ralf, 81477 Munich, DE
 Hoffmann, Patrick, 81477 Munich, DE
 Kufer, Peter, 81477 Munich, DE
 (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
 (62) 08735001.3 / 2 155 783

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/42 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/42 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/09**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/62**

C08B 37/00 → (51) **A61K 8/73**

C08F 2/18 → (51) **C08F 20/18**

C08F 4/02 → (51) **C08F 4/654**

C08F 4/642 → (51) **C08F 4/654**

- (51) **C08F 4/654** (11) **2 520 591 A2**
C08F 10/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 10841236.2 (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) KR 2010/009418 28.12.2010
 (87) WO 2011/081404 2011/27 07.07.2011
 (88) 01.12.2011
 (30) 28.12.2009 KR 20090132229
 (54) • *KATALYSATOR FÜR POLYOLEFINPOLYMERISATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *CATALYST FOR POLYOLEFIN POLYMERISATION AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME*
 • *CATALYSEUR DE POLYMERISATION POLYOLÉFINIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Honam Petrochemical Corporation, 395-67, Shindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR
 (72) CHOI, Young Heon, Daejeon 305-720, KR
 LIM, Seong Soo, Daejeon 305-720, KR
 KIM, Young Kook, Daejeon 305-720, KR
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C08F 4/654** (11) **2 520 592 A2**
C08F 10/00

- (25) Ko (26) En
 (21) 10841237.0 (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) KR 2010/009420 28.12.2010
 (87) WO 2011/081405 2011/27 07.07.2011
 (88) 10.11.2011
 (30) 28.12.2009 KR 20090132240
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR POLYOLEFINPOLYMERISATION, AUF DIESE WEISE GEWONNENER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN DAMIT*
 • *PRODUCTION METHOD FOR A CATALYST FOR POLYOLEFIN POLYMERISATION, A CATALYST OBTAINED BY MEANS OF THE SAME, AND A PRODUCTION METHOD FOR POLYOLEFINS BY USING THE SAME*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION POLYOLÉFINIQUE, CATALYSEUR OBTENU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINES À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ*
 (71) Honam Petrochemical Corporation, 395-67, Shindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR
 (72) CHOI, Young Heon, Daejeon 305-720, KR
 LIM, Seong Soo, Daejeon 305-720, KR
 KIM, Young Kook, Daejeon 305-720, KR
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C08F 4/654** (11) **2 520 593 A2**
C08F 4/02 **C08F 10/06**

- (25) Ko (26) En
 (21) 10841239.6 (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) KR 2010/009422 28.12.2010
 (87) WO 2011/081407 2011/27 07.07.2011
 (88) 24.11.2011
 (30) 30.12.2009 KR 20090134776
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTSTOFFKATALYSATORS ZUR POLYPROPYLEN-POLYMERISIERUNG SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER FESTSTOFFKATALYSATOR*
 • *PREPARATION METHOD OF A SOLID CATALYST FOR POLYPROPYLENE POLYMERIZATION, AND THE SOLID CATALYST OBTAINED THEREFROM*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR SOLIDE POUR POLYMERISATION DU POLYPROPYLENE, ET CATALYSEUR SOLIDE AINSI OBTENU*
 (71) Honam Petrochemical Corporation, 395-67, Shindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR
 (72) LIM, Seong Soo, Daejeon 305-720, KR
 KIM, Young Kook, Daejeon 305-720, KR
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C08F 4/654** (11) **2 520 594 A2**
C08F 4/642 **C08F 10/00**
C07C 233/91

- (25) Ko (26) En
(21) 10841292.5 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009523 29.12.2010
(87) WO 2011/081460 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 03.11.2010 KR 20100108744
31.12.2009 KR 20090135066
31.12.2009 KR 20090135056

- (54) • ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION
• ZIEGLER-NATTA CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION
• CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES

- (71) Hyosung Corporation, 450, Gongdeok-dong, Mapo-gu, Seoul 121-020, KR
(72) SON, Ki Chul, Ansan-si Gyeonggi-do 426-808, KR
KOH, Hyoung Lim, Seoul 121-799, KR
AHN, Jin Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-759, KR
LEE, Sang Hoon, Seoul 138-913, KR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/654**

C08F 10/06 → (51) **B32B 5/18**

C08F 10/06 → (51) **C08F 4/654**

C08F 12/08 → (51) **C08F 20/18**

- (51) **C08F 20/18** (11) **2 520 595 A2**
C08F 20/44 **C08F 12/08**
C08F 2/18 **C08L 33/00**
(25) Ko (26) En
(21) 10841258.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009466 29.12.2010
(87) WO 2011/081426 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 28.12.2010 KR 20100137036
29.12.2009 KR 20090133441

- (54) • ACRYLHARZ MIT AUSGEZEICHNETER TRANSPARENZ, FLIESSFÄHIGKEIT UND KRATZFESTIGKEIT
• ACRYLIC RESIN HAVING EXCELLENT TRANSPARENCY, FLUIDITY AND SCRATCH-RESISTANT PROPERTY
• RÉSINE ACRYLIQUE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE TRANSPARENCE, DE FLUIDITÉ ET DE RÉSISTANCE AUX ÉRAFLURES

- (71) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan 2-dong, Gumi Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
(72) LEE, Don Keun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-010, KR
KIM, Yu Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-010, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 20/44 → (51) **C08F 20/18**

- (51) **C08F 226/06** (11) **2 520 596 A1**
(25) De (26) De
(21) 12179005.9 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.02.2008 EP 08150949
(54) • Lineares Fällungspolymerisat

- Linear precipitated polymer
• Polymère précipité linéaire
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Nguyen Kim, Son, 69502 Hemsbach, DE
Fast, Ina, 67227 Frankenthal, DE
(74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(62) 09706844.9 / 2 240 524

C08F 236/10 → (51) **C08L 9/06**

C08F 255/02 → (51) **B32B 5/18**

- (51) **C08G 18/02** (11) **2 520 597 A1**
C07C 267/00 **C08K 5/29**
(25) De (26) De
(21) 11164899.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Carbodiimide aus trisubstituierten aromatischen Isocyanaten, ein Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung
• Carbodiimides made of trisubstituted aromatic isocyanates, method for their manufacture and application thereof
• Carbodiimides constitués d'isocyanates aromatiques trisubstitués, leur procédé de fabrication et d'utilisation
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) Dr. Laufer, Wilhelm, 67158, Ellerstadt, DE
Dr. Bechem, Benjamin, 68157, Mannheim, DE
Dr. Eckert, Armin, 68794, Oberhausen, DE
(74) Siegers, Britta, Lanxess Deutschland GmbH LIP Intellectual Property Rights Gebäude Q 18, 51369 Leverkusen, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/78**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/78**

C08G 18/66 → (51) **A61K 9/02**

C08G 18/75 → (51) **A61K 9/02**

- (51) **C08G 18/78** (11) **2 520 598 A2**
C08G 18/10 **C08G 18/40**
C09D 5/00 **C09D 7/12**
C09D 175/04 **C09J 175/06**
C09J 175/04
(25) En (26) En
(21) 12178828.5 (22) 26.12.2006
(84) DE FR GB IT
(30) 28.12.2005 JP 2005380015

- (54) • Verfahren zur Herstellung von allophanatgruppenhaltigen Polyisocyanaten, Urethan-Vorpolymeren und Polyurethanharzzusammensetzungen
• Process for producing allophanate group-containing polyisocyanates, urethane prepolymers, and polyurethane resin compositions
• Procédé de production de polyisocyanates contenant des groupes allophanates, de prépolymères d'uréthane et de compositions de résine de polyuréthane

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Sasano, Shigetoshi, Chiba 299-0265, JP
Oosaki, Takeshi, Chiba 299-0265, JP
Nishimura, Mitsuhiro, Chiba 290-0045, JP
Washizu, Hiroyuki, Osaka 592-8501, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06843318.4 / 1 970 394

C08G 18/80 → (51) **C08G 69/18**

- (51) **C08G 59/18** (11) **2 520 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 11165022.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Mehrfunktionelles Amin, Verfahren zu dessen Herstellung, und dessen Anwendung
• Multifunctional primary amine, process for its preparation, and use thereof
• Amine primaire, procédé pour son préparation, et son application
(71) Cytec Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Lunzer, Florian, Dr., 8010 GRAZ, AT
Schipfer, Rudolf, Dr., 8010 GRAZ, AT
Monschein, Günther, 8401 KALSDORF, AT
Meisner, Ursula, 8041 GRAZ, AT
Kernbichler, Albine, 8010 GRAZ, AT
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

C08G 61/08 → (51) **G02B 5/30**

C08G 61/12 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 520 600 A2**
A61K 47/34
(25) Ko (26) En
(21) 10841238.8 (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) KR 2010/009421 28.12.2010
(87) WO 2011/081406 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 29.12.2009 KR 20090132861
(54) • MAKROMOLEKÜL ZUR ABGABE VON HEILMITTELN AUS PROTEINEN, POLYPEPTIDEN ODER PEPTIDEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ZUSAMMENSETZUNG MIT LANGSAMER FREISETZUNG VON HEILMITTELN AUS PROTEINEN, POLYPEPTIDEN ODER PEPTIDEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MACROMOLECULE FOR DELIVERING PROTEIN, POLYPEPTIDE OR PEPTIDE DRUGS AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME, AND A SLOW RELEASE COMPOSITION FOR PROTEIN, POLYPEPTIDE OR PEPTIDE DRUGS AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME
• MACROMOLÉCULE POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS PROTÉIQUES, POLYPEPTIDIQUES OU PEPTIDIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITION À LIBÉRATION LENTE POUR PROTÉINE, PEPTIDE OU MÉDICAMENTS PROTÉIQUES, POLYPEPTIDIQUES OU PEPTIDIQUES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) YI, Yil Woong, Daejeon 305-761, KR
SEO, Min Hyo, Daejeon 302-120, KR
KIM, Bong Oh, Daejeon 300-070, KR
CHOI, In Ja, Daejeon 305-348, KR
YOON, Hye Jeong, Daejeon 302-835, KR

KIM, Se Yoon, Seoul 156-095, KR
LEE, Sang Jun, Daejeon 302-740, KR
CHO, Joong Woong, Daejeon 305-739, KR
(74) Schrell, Andreas, et al. Gleiss Große Schrell
& Partner Patentanwälte Rechtsanwältin
Leitzstraße 45, D-70469 Stuttgart, DE

(51) **C08G 63/78** (11) **2 520 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164974.5 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyestern
• Process for producing polyesters
• Procédé de production de polyesters
(71) Cytec Surface Specialties, S.A., Square
Marie-Curie, 11, 1070 Brussels, BE
(72) Moens, Luc, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE
(74) Schoofs, Hilde, et al. Cytec Surface
Specialties, S.A. Patent Department Ander-
lechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) **C08G 69/18** (11) **2 520 602 A1**
C08G 18/80
(25) En (26) En
(21) 11003614.2 (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

BA ME
(54) • Zusammensetzung für die anionische
Lactampolymerisation
• Composition for anionic lactam polymer-
ization
• Composition pour la polymérisation anio-
nique de lactame
(71) BrüggemannChemical L. Brüggemann KG,
Salzstrasse 131, 74076 Heilbronn, DE
(72) Klitschke, Jan, 74076 Heilbronn, DE
Bergmann, Klaus, 74076 Heilbronn, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **C08G 69/18** (11) **2 520 603 A1**
C08G 18/80
(25) En (26) En
(21) 12003252.9 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 EP 11003614
(54) • Zusammensetzung für anionische
Lactampolymerisation
• Composition for anionic lactam polymer-
ization
• Composition pour polymérisation de
lactame anionique
(71) BrüggemannChemical L. Brüggemann KG,
Salzstrasse 131, 74076 Heilbronn, DE
(72) Klitschke, Jan, 74076 Heilbronn, DE
Bergmann, Klaus, 74076 Heilbronn, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **C08G 69/36** (11) **2 520 604 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840955.8 (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 2010/073371 24.12.2010
(87) WO 2011/081099 2011/27 07.07.2011
(30) 03.06.2010 JP 2010127969

26.05.2010 JP 2010120893
25.03.2010 JP 2010070340
28.12.2009 JP 2009298756
(54) • POLYAMIDVERBINDUNG
• POLYAMIDE COMPOUND
• COMPOSÉ POLYAMIDE
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP
OTAKI, Ryoji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
0016, JP
ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP
MASUDA, Tsuneaki, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP
MATSUSHITA, Hiroyuki, Niigata-shi Niigata
950-3112, JP
HASEMI Ryuji, Niigata-shi Niigata 950-3112,
JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C08G 73/00** (11) **2 520 605 A1**
C07C 279/02 **A61K 31/155**
(25) Ru (26) En
(21) 10822298.5 (22) 04.06.2010
(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) RU 2010/000292 04.06.2010
(87) WO 2011/043690 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 RU 2009137333
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BIOZIDEM POLYGUANIDIN UND BIOZI-
DES POLYGUANIDIN
• METHOD FOR PRODUCING BIOCIDAL
POLYGUANIDINE, AND BIOCIDAL POLY-
GUANIDINE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-
GUANIDINE BIOCIDE, ET POLYGUANI-
DINE BIOCIDE
(71) Tets, Viktor Veniaminovich, ul. Lensovet,
27-95, St. Petersburg, 196066, RU
(72) TETS, Georgy Viktorovich, St.Petersburg
191025, RU
KRASNOV, Konstantin Andreevich, St.Pe-
tersburg 199155, RU
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwältin Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

(51) **C08G 73/10** (11) **2 520 606 A2**
C08L 79/08 **C08J 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 10841145.5 (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 2010/008741 08.12.2010
(87) WO 2011/081313 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090134767
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VOLLAROMATISCHEN POLYIMIDHARZES
MIT VERBESSERTER WÄRMESTABILITÄT
UND VERBESSERTEN VERLÄNGERUNGS-
EIGENSCHAFTEN IN EINEM HOCHTEM-
PERATURBEREICH
• METHOD FOR MANUFACTURING A
WHOLLY AROMATIC POLYIMIDE RESIN
HAVING IMPROVED HEAT RESISTANCE
AND ELONGATION PROPERTIES IN A
HIGH TEMPERATURE RANGE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
RÉSINE POLYIMIDE TOTALEMENT
AROMATIQUE PRÉSENTANT DES
PROPRIÉTÉS ACCRUES D'ALLONGE-
MENT ET DE RÉSISTANCE À LA

*CHALEUR DANS UNE PLAGE DE TEMPÉ-
RATURES ÉLEVÉE*
(71) Daelim Corporation, F10, Korea Chamber of
Commerce 45 Namdaemunno 4-ga Jung-gu,
Seoul 100-743, KR
(72) KANG, Jin Soo, Daejeon 305-720, KR
HWANG, Yong Jae, Bucheon-si Gyeonggi-do
422-715, KR
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **C08G 73/10** (11) **2 520 607 A2**
C08K 3/04 **C08L 79/08**
C08J 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 10841146.3 (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 2010/008743 08.12.2010
(87) WO 2011/081314 2011/27 07.07.2011
(88) 27.10.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090134769
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VOLLAROMATISCHEN POLYIMIDPUL-
VERS MIT EINER ANTISTATIK- ODER
LEITUNGSEIGENSCHAFT
• METHOD FOR MANUFACTURING A
WHOLLY AROMATIC POLYIMIDE
POWDER HAVING AN ANTISTATIC OR
CONDUCTIVE PROPERTY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDDRE
DE POLYIMIDE ENTIÈREMENT AROMA-
TIQUE À PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES
OU CONDUCTRICES
(71) Daelim Corporation, F10, Korea Chamber of
Commerce 45 Namdaemunno 4-ga Jung-gu,
Seoul 100-743, KR
(72) KANG, Jin Soo, Daejeon 305-720, KR
HWANG, Yong Jae, Bucheon-si Gyeonggi-do
422-715, KR
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

C08G 73/10 → (51) **G03F 7/023**

C08G 73/22 → (51) **G03F 7/023**

C08G 79/00 → (51) **G03G 15/02**

C08G 79/02 → (51) **C08K 5/53**

(51) **C08H 8/00** (11) **2 520 608 A1**
C13K 1/02 **C12P 7/10**
(25) En (26) En
(21) 12178822.8 (22) 19.07.2006
(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

BA HR RS
(30) 19.07.2005 US 700323 P
19.07.2005 EP 05015641
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Umwand-
lung von Zellulosematerial zu Ethanol
• Method for continuous hydrothermal
pretreatment of lignocellulosic biomass
• Procédé et appareil de conversion de
matériau cellulosique en éthanol
(71) Inbicon A/S, Kraftværksvej 53, 7000
Fredericia, DK
(72) Holm Christense, Lena, 3140 Aalsgaard, DK
Holm Gerlach, Lena, 3000 Helsingør, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 06753356.2 / 1 910 448

(51) **C08H 8/00** (11) **2 520 609 A1**
C13K 1/02 **C12P 7/10**
(25) En (26) En

(21) 12178824.4 (22) 19.07.2006
(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

BA HR RS

(30) 19.07.2005 US 700323 P
19.07.2005 EP 05015641

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung von Zellulosematerial zu Ethanol
• Method for continuous hydrothermal pretreatment of cellulosic material
• Procédé et appareil de conversion de matériau cellulosique en éthanol

(71) Inbicon A/S, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia, DK

(72) Holm Christense, Lena, 3140 Aalsgaarde, DK
Holm Gerlach, Lena, 3000 Helsingor, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 06753356.2 / 1 910 448

C08J 5/00 → (51) **C08G 73/10**

C08J 5/18 → (51) **B01D 71/36**

C08J 5/18 → (51) **C08L 23/06**

C08J 5/18 → (51) **D06M 10/00**

C08J 5/18 → (51) **G02B 5/30**

(51) **C08J 9/12** (11) **2 520 610 A1**
C08L 35/06

(25) De (26) De

(21) 11164868.9 (22) 05.05.2011

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

BA ME

- (54) • Wärmeformbeständiger und Flammgeschützter Extrusionsschaumstoff aus Styrolcopolymeren
• Thermoforming resistant and flame retardant extrusion foam made of styrene copolymers
• Mousse d'extrusion thermorésistante et ignifuge en copolymères du styrène

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str., 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C08J 11/06 → (51) **A24C 5/36**

C08J 11/14 → (51) **C13K 1/02**

(51) **C08K 3/00** (11) **2 520 611 A1**
C08K 9/10 **C08K 13/00**
A41D 31/00 **A41D 31/02**
C08L 33/00 C08L 67/02
C08L 75/04

(25) En (26) En

(21) 12178957.2 (22) 09.05.2007

(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

(30) 09.05.2006 US 799426 P

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer wasserbeständigen atmungsfähigen Membran
• Method for producing a water-proof breathable membrane
• Procédé de fabrication d'une membrane imperméable à l'eau apte à la respiration

(71) Traptex LLC, 1831 Lefthand Circle, Suite G, Longmont, CO 80501, US

(72) Haggquist, Gregory W., Longmont, CO Colorado 80503, US

(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road, 4 Dublin, IE

(62) 07794738.0 / 2 021 405

C08K 3/04 → (51) **C08G 73/10**

C08K 3/08 → (51) **C08L 51/04**

C08K 3/26 → (51) **H01B 3/44**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/06**

C08K 5/00 → (51) **C08L 101/12**

C08K 5/103 → (51) **C03C 27/12**

(51) **C08K 5/29** (11) **2 520 612 A1**
C08L 67/04

(25) De (26) De

(21) 11165137.8 (22) 06.05.2011

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

BA ME

- (54) • Neuartige langlebige, hydrolysestabile biobasierte Kunststoffe auf Basis von Polyhydroxyalkanoat (PHA), ein Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung
• Innovative long-life hydrolysis stable biobased plastics on the basis of polyhydroxyalkanoate (PHA), method for producing same and use of same
• Nouvelles matières synthétiques biologiques ayant une longue durée de vie et stables en hydrolyse à base de polyhydroxyalkanoate (PHA), leur procédé de fabrication et d'utilisation

(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE

(72) Fruth, Andrea, Dr., 65197 Wiesbaden, DE
Krug, Andreas, 68309 Mannheim, DE

Wiloth, Bernd, 68775 Ketsch, DE

(74) Siegers, Britta, Lanxess Deutschland GmbH LIP Intellectual Property Rights Gebäude Q 18, 51369 Leverkusen, DE

C08K 5/29 → (51) **C08G 18/02**

C08K 5/36 → (51) **C08L 9/06**

C08K 5/49 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08K 5/53** (11) **2 520 613 A2**
C08L 69/00 **C08L 51/04**
C09K 21/14 **C08G 79/02**

(25) Ko (26) En

(21) 10841120.8 (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) KR 2010/007245 21.10.2010

(87) WO 2011/081287 2011/27 07.07.2011

(88) 03.11.2011

(30) 25.08.2010 KR 20100082354

30.12.2009 KR 20090134172

- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINER POLYMERISIERTEN PHOSPHORVERBINDUNG, KUNSTSTOFFFORMTEIL AUS DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERTEN PHOSPHORVERBINDUNG
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION INCLUDING A POLYMERIZED PHOSPHORUS COMPOUND, PLASTIC MOLDED PART MADE FROM THE COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING A POLYMERIZED PHOSPHORUS COMPOUND
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE PHOSPHORE POLYMERISÉ, UNE

PIÈCE MOULÉE EN PLASTIQUE FABRIQUÉE DE LA COMPOSITION, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN COMPOSÉ DE PHOSPHORE POLYMERISÉ

(71) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongbuk 730-710, KR

(72) KO, Chang Hong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

LEE, Seon Ae, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

BAE, Im Hyuck, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

JOO, Beom Jun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

LEE, Won Gi, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08K 5/5399 → (51) **C08L 69/00**

C08K 9/10 → (51) **C08K 3/00**

C08K 13/00 → (51) **C08K 3/00**

C08L 9/02 → (51) **B62L 1/12**

(51) **C08L 9/06** (11) **2 520 614 A1**
B60C 1/00 **C08F 236/10**
C08K 3/36 **C08K 5/36**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 11840253.6 (22) 08.11.2011

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

(86) JP 2011/075667 08.11.2011

(87) WO 2012/063797 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 JP 2010251058

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN
• RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND PNEUMATIC TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE, ET PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) MINAGOSHI Akira, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

UESAKA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 15/00 → (51) **B62L 1/12**

C08L 15/00 → (51) **C08L 9/06**

(51) **C08L 23/06** (11) **2 520 615 A1**
B32B 27/32 **C08J 5/18**

(25) En (26) En

(21) 12162666.7 (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) 03.05.2011 US 201113100250

- (54) • Folien aus hochdichter Polyethylenmischung
• High Density Polyethylene Blend Films

• Films de mélanges de polyéthylènes haute densité

(71) CURWOOD, INC., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

(72) Nelson, Kevin Philip, Appleton, WI Wisconsin 54914, US

Barr, Curtis Randolph, Neenah, WI
Wisconsin 54956, US
Glaser, Kevin David, Oshkosh, WI Wisconsin
54902, US
Mengel, Matthew LeRoy, Oshkosh, WI
Wisconsin 54901, US
Osborn, Christopher Lynn, Germantown, WI
Wisconsin 53022, US
Priscal, Michael Drew, Oshkosh, WI
Wisconsin 54901, US
(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB

C08L 27/12 → (51) **C08L 69/00**
C08L 27/16 → (51) **B62L 1/12**
C08L 29/04 → (51) **B65D 81/26**
C08L 29/14 → (51) **C03C 27/12**
C08L 33/00 → (51) **C08F 20/18**
C08L 33/08 → (51) **C08L 51/04**
C08L 35/06 → (51) **C08J 9/12**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 520 616 A1**
C08L 33/08 **C08K 3/08**
C08L 101/00
(25) Ko (26) En
(21) 10841111.7 (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) KR 2010/006231 13.09.2010
(87) WO 2011/081278 2011/27 07.07.2011
(80) 30.12.2009 KR 20090134758
(54) • **AUF SILIZIUM BASIERENDER ELASTIFI-
KATOR AUS EINEM PFROPFCOPOLYMER
MIT KERN-HÜLLE-STRUKTUR UND
THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG DAMIT**
• **SILICON-BASED IMPACT MODIFIER
CONSISTING OF A GRAFT COPOLYMER
HAVING A CORE-SHELL STRUCTURE,
AND THERMOPLASTIC COMPOSITION
HAVING SAME**
• **ADJUVANT DE RÉSTANCE AUX CHOCS
À BASE DE SILICIUM CONSTITUÉ D'UN
COPOLYMÈRE GREFFÉ AYANT UNE
STRUCTURE NOYAU-ENVELOPPE, ET
COMPOSITION THERMOPLASTIQUE
COMPRENANT CELUI-CI**
(71) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong,
Gumi-si Gyeongbuk 730-710, KR
(72) MOON, Hyung Rang, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
KIM, Ju Sung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
LEE, Yun Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
KIM, Yu Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
KIM, Il Jin, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711,
KR
KWON, Kee Hae, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
LEE, Han Su, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
KIM, Mi Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
CHANG, Ki Bo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Pat-
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 51/04 → (51) **C08K 5/53**

C08L 51/04 → (51) **C08L 69/00**
C08L 65/00 → (51) **C07D 471/04**
C08L 67/00 → (51) **B44C 3/02**
C08L 67/04 → (51) **C08K 5/29**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 520 617 A1**
C08K 5/49 **C08K 5/5399**
C08L 27/12 **C08L 51/04**
C08L 85/02
(25) Ja (26) En
(21) 11841764.1 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076298 15.11.2011
(87) WO 2012/067108 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256620
24.12.2010 JP 2010287163
(54) • **POLYCARBONATHARZZUSAMMENSET-
ZUNG UND FORMARTIKEL**
• **POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION
AND MOLDED ARTICLE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBO-
NATE ET ARTICLE MOULÉ**
(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation,
9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-0021, JP
(72) MONDEN Toshiki, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP
SHIRAIISHI Yutaka, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,
80069 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/53**
C08L 77/00 → (51) **B65D 81/26**
C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**
C08L 85/02 → (51) **C08L 69/00**
C08L 101/00 → (51) **C08L 51/04**

(51) **C08L 101/12** (11) **2 520 618 A2**
C08K 5/00 **C09K 11/06**
H01B 1/12
(25) Ko (26) En
(21) 10841135.6 (22) 01.12.2010
(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 2010/008555 01.12.2010
(87) WO 2011/081302 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 29.12.2009 KR 20090133230
(54) • **LEITFÄHIGES POLYMER, LEITFÄHIGE
POLYMERZUSAMMENSETZUNG, LEIT-
FÄHIGE POLYMERZUSAMMENSET-
ZUNGSFOLIE UND PHOTOELEKTRISCHE
VORRICHTUNG DAMIT**
• **CONDUCTIVE POLYMER, CONDUCTIVE
POLYMER COMPOSITION, CONDUCTIVE
POLYMER COMPOSITION FILM, AND
PHOTOELECTRIC DEVICE USING SAME**
• **POLYMÈRE CONDUCTEUR, COMPOSI-
TION DE POLYMÈRE CONDUCTEUR,
FILM DE COMPOSITION DE POLYMÈRE
CONDUCTEUR ET DISPOSITIF PHOTO-
ÉLECTRIQUE L'UTILISANT**
(71) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong,
Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR
(72) HUH, Dal-Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
LEE, Kyoung-Mi, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR

KANG, Eui-Su, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
LEE, Jeong-Woo, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zoll-
hof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C09C 3/00** (11) **2 520 619 A1**
C09C 3/10 **C09C 3/12**
D21H 13/36 **D21H 13/44**
D21H 13/46 **H01B 3/02**
(25) De (26) De
(21) 11164882.0 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zum Herstellen eines porösen
Partikelverbunds für ein elektrisches Iso-
lationspapier**
• **Method for producing a porous particle
compound for an electric isolation paper**
• **Procédé de fabrication d'un composite en
particules poreux pour un papier d'isola-
tion électrique**
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-
bacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eder, Florian, Dr., 91052 Erlangen, DE
Gröppel, Peter, Dr., 91052 Erlangen, DE
Jablonski, Vicky, 91056 Erlangen, DE
Lang, Steffen, 91054 Erlangen, DE

C09C 3/06 → (51) **H01M 10/052**
C09C 3/10 → (51) **C09C 3/00**
C09C 3/12 → (51) **C09C 3/00**
C09D 5/00 → (51) **C08G 18/78**
C09D 5/02 → (51) **C09D 5/16**

(51) **C09D 5/16** (11) **2 520 620 A1**
C09D 5/02 **C09D 133/00**
C09D 151/06 **C09D 157/06**
C09D 157/10
(25) Ja (26) En
(21) 09852799.7 (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
(86) JP 2009/071755 28.12.2009
(87) WO 2011/080821 2011/27 07.07.2011
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HARZDISPERSION FÜR EINE BEWUCHS-
HEMMENDE BESCHICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING RESIN
DISPERSION FOR ANTIFOULING
COATING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
DISPERSION DE RÉSINE POUR PEIN-
TURE ANTISALISSURES**
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) IWAMOTO, Akio, Toyohashi-shi Aichi 440-
8601, JP
TANUMA, Naomi, Toyohashi-shi Aichi 440-
8601, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER
GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679
München, DE

(51) **C09D 5/24** (11) **2 520 621 A1**
H01L 31/0296 **H01L 31/032**
H01L 31/0392 **C09D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12161775.7 (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) 06.05.2011 US 201161483062 P
16.09.2011 US 201113234158

(54) • *Tintenzusammensetzung und Verfahren zu deren Formung*
• *Ink composition and method for forming the ink*
• *Composition d'encre et procédé de production d'encre*

(71) DelSolar Co., Ltd., No. 6 Kebei 2nd Rd. Zhunan Science Park Zhunan Township, Miaoli County 35053, TW

(72) Liao, Yueh-Chun, 35053 Miaoli County, TW Yang, Feng-Yu, 35053 Miaoli County, TW Ting, Ching, 35053 Miaoli County, TW

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

(51) **C09D 5/24** (11) **2 520 622 A1**
H01L 31/0296 **H01L 31/032**
H01L 31/0392 **C09D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12161787.2 (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) 06.05.2011 US 201161483062 P
16.09.2011 US 201113234161

(54) • *Verfahren zum Formen von Chalkogenid-Halbleiterfolie und Photovoltaikvorrichtung*

• *Method for forming chalcogenide semiconductor film and photovoltaic device*
• *Procédé de formation d'un film semi-conducteur à base de chalcogénure et dispositif photovoltaïque*

(71) DelSolar Co., Ltd., No. 6 Kebei 2nd Rd. Zhunan Science Park Zhunan Township, Miaoli County 35053, TW

(72) Liao, Yueh-Chun, 35053 Miaoli County, TW Yang, Feng-Yu, 35053 Miaoli County, TW Ting, Ching, 35053 Miaoli County, TW

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

(51) **C09D 7/12** (11) **2 520 623 A1**
H01B 3/30 **H02K 15/04**

(25) De (26) De
(21) 11003554.0 (22) 02.05.2011

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

BA ME

(54) • *Isolationslack und Isolationslaminat*
• *Insulating varnish and insulating laminat*
• *Laque d'isolation et laminat d'isolation*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Nelges, Jörg, 74821 Mosbach, DE

C09D 7/12 → (51) **C08G 18/78**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/16**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 520 624 A1**

(25) En (26) En
(21) 12158813.1 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(30) 16.03.2011 JP 2011058343
30.03.2011 JP 2011074381

(54) • *Tintensatz und Bildruckverfahren*
• *Ink set and image printing method*
• *Jeu d'encre et procédé d'impression d'images*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Okuda, Ippei, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Sano, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/00 → (51) **C09D 5/24**

(51) **C09D 123/08** (11) **2 520 625 A1**
F16L 58/10

(25) En (26) En
(21) 11003741.3 (22) 06.05.2011

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

BA ME

(54) • *Beschichtungszusammensetzung*
• *Coating composition*
• *Composition de revêtement*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Noopila, Tuomas, 00250 Helsinki, FI Eriksson, Erik, 44441 Stenungsund, SE Palmlöf, Magnus, 42671 Västra Frölunda, SE Hätönen, Jari, 06100 Porvoo, FI

Bergstra, Michiel, 2600 Berchem, BE

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

C09D 133/00 → (51) **C09D 5/16**

C09D 151/06 → (51) **C09D 5/16**

C09D 157/06 → (51) **C09D 5/16**

C09D 157/10 → (51) **C09D 5/16**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/78**

(51) **C09D 175/16** (11) **2 520 626 A1**
B32B 27/30 **C09D 7/12**

(25) Ja (26) En
(21) 10841056.4 (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 2010/073766 28.12.2010

(87) WO 2011/081201 2011/27 07.07.2011

(30) 30.07.2010 JP 2010173027

30.03.2010 JP 2010079754

30.03.2010 JP 2010079753

28.12.2009 JP 2009298802

(54) • *BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND FOLIE DAMIT*

• *COATING COMPOSITION AND SHEET USING SAME*

• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET FEUILLE UTILISANT CELLE-CI*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) TAKANO, Yoko, Tokyo 162-8001, JP KOBAYASHI, Takeshi, Tokyo 162-8001, JP HIROSHIMA, Takehiko, Tokyo 162-8001, JP

KANEKI, Jun, Tokyo 162-8001, JP TAKAHASHI, Hiroaki, Tokyo 162-8001, JP

INOUE, Akiko, Tokyo 162-8001, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09J 5/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 520 627 A1**
C09J 7/04

(25) De (26) De
(21) 12165335.6 (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) 03.05.2011 DE 102011075156

(54) • *Klebeband zum Ummanteln von langgestrecktem Gut wie insbesondere Kabelsätzen und Verfahren zur Ummantelung*
• *Adhesive tape for sheathing elongated goods, in particular cable sets and sheathing method*
• *Bande de collage destinée à l'enrobage de marchandise allongée, comme notamment des ensemble de câbles et procédé d'enrobage*

(71) Tesa AG, Kst. 9500-Bf. 645 Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Korthals, Brigitte Dr., 20253 Hamburg, DE Seitzer, Dennis, 22335 Hamburg, DE Böhm, Nicolai Dr., 22559 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/04**

C09J 7/02 → (51) **C09J 167/00**

(51) **C09J 7/04** (11) **2 520 628 A1**
C09J 7/02

(25) De (26) De
(21) 12165332.3 (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) 03.05.2011 DE 102011075152

(54) • *Klebeband zum Ummanteln von langgestrecktem Gut wie insbesondere Kabelsätzen und Verfahren zur Ummantelung*
• *Adhesive tape for sheathing elongated goods, in particular cable sets and sheathing method*
• *Bande de collage destinée à l'enrobage de marchandise allongée, comme notamment des ensemble de câbles et procédé d'enrobage*

(71) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Korthals, Brigitte Dr., 20253 Hamburg, DE Seitzer, Dennis, 22335 Hamburg, DE

Böhm, Nicolai Dr., 22559 Hamburg, DE Mies, Michel, 20146 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/04** (11) **2 520 629 A1**
C09J 7/02

(25) De (26) De
(21) 12165338.0 (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) 03.05.2011 DE 102011075160

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Klebebandes zum Umwickeln von Kabeln aus einem offenen textilen Träger und einer darauf einseitig beschichteten Haftklebemasse*

• *Method for producing an adhesive tape for bundling cables comprising an open textile substrate and an adhesive mass coated on one side thereof*

• *Procédé de fabrication d'une bande adhésive destinée à être enroulée autour de câbles et composée d'un support textile ouvert revêtu sur l'un de ses côtés par une masse auto-collante*

(71) Tesa AG, Kst. 9500-Bf. 645 Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Korthals, Brigitte Dr., 20253 Hamburg, DE
Seitzer, Dennis, 22335 Hamburg, DE
Böhm, Nicolai Dr., 22559 Hamburg, DE
Mies, Michel, 20146 Hamburg, DE
Siebert, Michael Dr., 22869 Schenefeld, DE
Guldbrandsen, Lars, 21509 Glinde, DE
Günzler, Fabian Dr., 77652 Offenburg, DE

C09J 7/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 11/06 → (51) **C08G 18/78**

C09J 163/00 → (51) **C09J 167/00**

(51) **C09J 167/00** (11) **2 520 630 A1**
C09J 7/02 **C09J 163/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10841019.2 (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 2010/073632 27.12.2010
(87) WO 2011/081163 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298391
(54) • **POLYESTERHAFTZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYESTER ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE DE**
POLYESTER
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TAKAHIRA Hitoshi, Osaka, JP
YOSHIE Satomi, Osaka, JP
TANIMURA Miki, Osaka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/78**

(51) **C09K 8/00** (11) **2 520 631 A1**
C12Q 1/64 **G01N 33/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290141.6 (22) 26.04.2012
(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) 06.05.2011 FR 1101402
(54) • **Verfahren zum Vorhersagen der biogenen**
Gasmengen, die durch biologische Um-
wandlung von organischer Materie er-
zeugt werden
• **Method for predicting the amounts of**
biogenic gas generated by biological
transformation of organic matter
• **Procédé pour prédire les quantités de gaz**
biogénique générées par transformation
biologique de la matière organique
(71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de
Bois Préau, 92852 Reuil Malmaison Cedex,
FR
(72) Behar, Françoise, 75007 Paris, FR
Haeseler, Frank, 92250 La Garenne
Colombes, FR

(51) **C09K 11/06** (11) **2 520 632 A2**
H01L 51/50
(25) Ko (26) En
(21) 10841123.2 (22) 04.11.2010
(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) KR 2010/007763 04.11.2010
(87) WO 2011/081290 2011/27 07.07.2011
(88) 22.09.2011
(30) 31.12.2009 KR 20090136182
(54) • **VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE**
PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG

UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE
VORRICHTUNG MIT DER VERBINDUNG
• **COMPOUND FOR ORGANIC PHOTO-**
ELECTRIC DEVICE AND ORGANIC
PHOTOELECTRIC DEVICE INCLUDING
THE COMPOUND
• **COMPOSÉ POUR DISPOSITIF PHOTO-**
ÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF
PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE CONTE-
NANT LEDIT COMPOSÉ
(71) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong,
Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR
(72) JUNG, Ho-Kuk, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
KANG, Dong-Min, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
IN, Kyu-Yeol, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
KIM, Nam-Soo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
JUNG, Sung-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
KANG, Myeong-Soon, Uiwang-si Gyeonggi-
do 437-711, KR
LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
KANG, Eui-Su, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann &
Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2,
40221 Düsseldorf, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 221/18**

C09K 11/06 → (51) **C07D 471/04**

C09K 11/06 → (51) **C08L 101/12**

C09K 11/06 → (51) **H01L 23/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/08 → (51) **C09K 11/88**

C09K 11/08 → (51) **H01J 63/06**

C09K 11/08 → (51) **H01L 23/00**

(51) **C09K 11/65** (11) **2 520 633 A2**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 12179155.2 (22) 23.02.2010
(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) 23.02.2009 KR 20090014788
(54) • **Cyanid-basierte Leuchtstoffe und Licht**
emittierende Vorrichtung
• **Phosphor and light emitting device**
• **Phosphore à base de cyanure et dispositif**
électroluminescent
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,
Namdadaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR
Force4 Corp., 3-201 Gwangju TP 958-3
Daechon-dong Buk-gu, Gwangju 500-460,
KR
(72) Kim, Choong Youl, Gwangju, KR
An, Joon In, Gwangju, KR
Park, Seung Hyok, 302-781 Daejeon, KR
Yoon, Ho Shin, 506-822 Gwangju, KR
Lee, Chang Hee, 302-743 Daejeon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10154382.5 / 2 221 356
(51) **C09K 11/65** (11) **2 520 634 A2**
H01L 33/50

(25) En (26) En
(21) 12179160.2 (22) 23.02.2010
(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) 23.02.2009 KR 20090014788
(54) • **Cyanid-basierte Leuchtstoffe und Licht**
emittierende Vorrichtung
• **Phosphor and light emitting device**
• **Phosphore à base de cyanure et dispositif**
électroluminescent
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,
Namdadaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR
Force4 Corp., 3-201 Gwangju TP 958-3
Daechon-dong Buk-gu, Gwangju 500-460,
KR
(72) Kim, Choong Youl, Gwangju, KR
An, Joon In, Gwangju, KR
Park, Seung Hyok, 302-781 Daejeon, KR
Yoon, Ho Shin, 506-822 Gwangju, KR
Lee, Chang Hee, 302-743 Daejeon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10154382.5 / 2 221 356

(51) **C09K 11/65** (11) **2 520 635 A2**
H01L 33/50

(25) En (26) En
(21) 12179161.0 (22) 23.02.2010
(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) 23.02.2009 KR 20090014788
(54) • **Cyanid-basierte Leuchtstoffe und Licht**
emittierende Vorrichtung
• **Phosphor and light emitting device**
• **Phosphore à base de cyanure et dispositif**
électroluminescent
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,
Namdadaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR
Force4 Corp., 3-201 Gwangju TP 958-3
Daechon-dong Buk-gu, Gwangju 500-460,
KR
(72) Kim, Choong Youl, Gwangju, KR
An, Joon In, Gwangju, KR
Park, Seung Hyok, 302-781 Daejeon, KR
Yoon, Ho Shin, 506-822 Gwangju, KR
Lee, Chang Hee, 302-743 Daejeon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10154382.5 / 2 221 356

(51) **C09K 11/88** (11) **2 520 636 A1**
B82B 1/00 **C09K 11/08**

(25) Ja (26) En
(21) 10840895.6 (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 2010/072777 17.12.2010
(87) WO 2011/081037 2011/27 07.07.2011
(30) 12.05.2010 JP 2010109885
28.12.2009 JP 2009296596
(54) • **DURCH DAS SOL-GEL-VERFAHREN HER-**
GESTELLTES FLUORESZIERENDES PAR-
TIKEL MIT DARIN DISPERSIERTEN
HALBLEITERNANOPARTIKELN
• **FLUORESCENT PARTICLE, WITH SEMI-**
CONDUCTOR NANOPARTICLES
DISPERSED THEREIN, FABRICATED BY
THE SOL-GEL PROCESS
• **PARTICULE FLUORESCENTE CONTE-**
NANT DES NANOPARTICULES SEMI-
CONDUCTRICES À L'ÉTAT DISPERSÉ,
PRODUITE PAR UN PROCÉDÉ SOL-GEL
(71) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

- (72) MURASE, Norio, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
YANG, Ping, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
ANDO, Masanori, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09K 21/14 → (51) **C08K 5/53**

C10G 11/00 → (51) **F23C 10/01**

C10G 50/00 → (51) **C07C 2/60**

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/02**

C10M 105/18 → (51) **C10M 105/36**

- (51) **C10M 105/36** (11) **2 520 637 A1**
C10M 105/18 **C10N 20/00**
C10N 20/02 **C10N 30/00**
C10N 40/14

- (25) Ja (26) En
(21) 10840849.3 (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) JP 2010/071817 06.12.2010
(87) WO 2011/080991 2011/27 07.07.2011
(30) 11.08.2010 JP 2010180477
11.08.2010 JP 2010180476
11.08.2010 JP 2010180475
11.08.2010 JP 2010180474
30.06.2010 JP 2010149689
08.01.2010 JP 2010003132
08.01.2010 JP 2010002499
06.01.2010 JP 2010001131
28.12.2009 JP 2009297782
28.12.2009 JP 2009297781

- (54) • **BASISÖL ZUR KÜHLUNG EINES GERÄTS, GERÄTEKÜHLENDES ÖL MIT DEM BASISÖL, MIT DEM KÜHLÖL ZU KÜHLENDES GERÄT UND GERÄTEKÜHLVERFAHREN MIT DEM KÜHLÖL**
• **BASE OIL FOR COOLING OF DEVICE, DEVICE-COOLING OIL CONTAINING THE BASE OIL, DEVICE TO BE COOLED BY THE COOLING OIL, AND DEVICE COOLING METHOD USING THE COOLING OIL**
• **HUILE DE BASE DESTINÉE À REFRROIDIR UN DISPOSITIF, HUILE DE REFRROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF CONTENANT L'HUILE DE BASE, DISPOSITIF À REFRROIDIR PAR L'HUILE DE REFRROIDISSEMENT, ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISANT L'HUILE DE REFRROIDISSEMENT**

- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C10M 129/20 → (51) **C10M 133/38**

- (51) **C10M 133/38** (11) **2 520 638 A1**
C10M 129/20 **C10M 139/00**
C10M 177/00 **C07D 249/08**
C10M 159/12 **C10M 135/34**
C10M 135/36 **C07D 231/56**
C07D 233/74 **C07D 239/47**
C07D 249/14 **C10N 30/06**
C10N 40/25

- (25) En (26) En
(21) 12176871.7 (22) 30.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.08.2007 JP 2007206888

- (54) • **Verschleißschutzmittel; Zusatzzusammensetzung für Schmiermittel und Schmiermittelzusammensetzung**
• **Anti-wear agent, additive composition for lubricant, and lubricant composition**
• **Agent anti-usure, composition d'additif pour lubrifiant et composition de lubrifiant**

- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

- (72) Kamao, Hideki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
Koshima, Hiroaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08790751.5 / 2 177 594

C10M 135/00 → (51) **C10M 157/08**

C10M 135/34 → (51) **C10M 133/38**

C10M 135/36 → (51) **C10M 133/38**

C10M 137/02 → (51) **C10M 157/08**

C10M 137/08 → (51) **C10M 157/08**

C10M 139/00 → (51) **C10M 133/38**

- (51) **C10M 141/08** (11) **2 520 639 A1**
C10M 173/00

- (25) En (26) En
(21) 12166702.6 (22) 03.05.2012
(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) 04.05.2011 IN CH15492011
(54) • **Umweltfreundliche Schneideflüssigkeit**
• **Environmental friendly cutting fluid**
• **Fluide de découpage écologique**
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) Kumar, Anand, 500 094 Andhra Pradesh, IN
PANDEY, Amit, 500 062 Andhra Pradesh, IN
KHONGAL, Ajay, 500 094 Andhra Pradesh, IN
DESHPANDE, Subodh, 500 090 Andhra Pradesh, IN

- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C10M 157/08** (11) **2 520 640 A1**
F16H 57/04 **C10M 135/00**
C10M 137/02 **C10M 137/08**
C10N 20/00 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 40/00**
C10N 40/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10840829.5 (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) JP 2010/070204 12.11.2010

- (87) WO 2011/080970 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 JP 2009299078
(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

- (72) DESHIMARU, Junichi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C10M 159/12 → (51) **C10M 133/38**

C10M 173/00 → (51) **C10M 141/08**

C10M 177/00 → (51) **C10M 133/38**

C10N 20/00 → (51) **C10M 105/36**

C10N 20/00 → (51) **C10M 157/08**

C10N 20/02 → (51) **C10M 105/36**

C10N 30/00 → (51) **C10M 105/36**

C10N 30/00 → (51) **C10M 157/08**

C10N 30/06 → (51) **C10M 157/08**

C10N 40/00 → (51) **C10M 157/08**

C10N 40/02 → (51) **C10M 157/08**

C10N 40/14 → (51) **C10M 105/36**

C11D 1/52 → (51) **A01N 25/30**

C11D 1/62 → (51) **A01N 25/30**

C11D 3/10 → (51) **C11D 17/06**

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/06**

C11D 3/39 → (51) **C11D 17/06**

- (51) **C11D 17/06** (11) **2 520 641 A1**
C11D 3/10 **C11D 3/37**
C11D 3/39

- (25) En (26) En
(21) 12178998.6 (22) 30.06.2006
(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) 30.06.2005 US 695372 P
(54) • **Phosphatarne Spülmittelzusammensetzung für Geschirrspülautomat**
• **Low phosphate automatic dishwashing detergent composition**
• **Composition détergente pour lave-vaisselle automatique contenant une teneur limitée en phosphates**

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

- (72) Song, Xinbei, Cincinnati, OH 45242, US
Song, Brian X, Mason, OH 45040, US

- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 06765972.2 / 1 896 563

(51) **C12M 1/00** (11) **2 520 642 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12166475.9 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 DE 102011075110
(54) • **Photobioreaktor mit rotatorisch oszillierenden Lichtquellen**
• **Photo-bioreactor with rotary oscillating light source**

- *Photobioréacteur avec une source lumineuse à mouvement rotatif oscillant*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Brod, Helmut, 51061 Köln, DE
Frahm, Björn, 32657 Lemgo, DE

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/68****C12M 1/00** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12M 1/26** (11) **2 520 643 A2**
B04B 5/04 **B04B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178904.4 (22) 08.12.2008
(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) 07.12.2007 US 12361 P
(54) • *Verfahren und Systeme zur Probenverarbeitung*
• *Sample processing systems and methods*
• *Systèmes de traitement d'échantillons et procédés*
- (71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) Biehl, Martin, 66606 St. Wedel, DE
Kabaha, Eiad, 53229 Bonn, DE
Lantow, Holger, 18055 Rostock, DE
Miltenyi, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Neuschäfer, Elmar Niklas, 18055 Rostock, DE
Schimmelpfennig, Winfried, 18292 Krakow am See, DE
Schulz, Jürgen, 21266 Jesteburg, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE
(62) 11193362.8 / 2 433 713
08857318.3 / 2 227 271

C12M 1/36 → (51) **C12Q 1/68****C12N 1/15** → (51) **C07K 16/28****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/00****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/19** → (51) **C07K 16/28****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/00****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 520 644 A1**
A23L 1/03 **A61K 35/74**
C12R 1/225
- (25) En (26) En
(21) 11382132.6 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stamm vom Lactobacillus fermentum CECT 7472 mit probiotischen Eigenschaften*
• *Lactobacillus fermentum CECT 7472 strain with probiotic properties*
• *Souche de bactérie Lactobacillus fermentum CECT 7472 ayant des propriétés probiotiques*
- (71) Biotmicrogen, S.L., Avde. Innovación, 1 Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, 18100 Armilla, ES
Cajamar Caja Rural, Sociedad Cooperativa De Crédito, Plaza de Barcelona, 5, 04006 Almería, ES

- Sociedad Cooperativa Andaluza la Pastora de Taberno, C. Era de los Cuarterones, s/n, 04692 Taberno, ES
Sociedad Cooperativa Andaluza Los Filabres, El Puntal, 04271 Sorbas, ES
(72) Lasserrot Cuadrado, Agustín, 18199 Cajar, ES
Ruiz López, Maria Dolores, 18014 Granada, ES
Ruiz Bravo López, Alfonso, 18150 Gojar, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C12N 1/21 (11) **2 520 645 A2**
C12N 9/10 **C12P 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 12165779.5 (22) 11.04.2007
(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
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von Methionin*
• *Compositions and methods of producing methionine*
• *Compositions et procédés de production de méthionine*
- (71) CJ CheilJedang Corporation, CJ Bldg. 500 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) Brazeau, Brian, Oskaloosa, IA 52577, US
Shin, Yong-Uk, Gyeonggi-do 449-542, KR
Um, Hyewon, Gyeonggi-do 443-710, KR
Chang, Jin-Sook, Seoul 158-798, KR
Cho, Kwang Myung, Gyeonggi-do 412-761, KR
Cho, Young Wook, Seoul 158-707, KR
Desouza, Mervyn, Plymouth, MN 55441, US
Jessen, Holly J., Chanhassen, MN 55384, US
Kim, So-Young, Gyeonggi-do 427-050, KR
Niu, Wei, Spring Park, MN 55317, US
Sanchez-Riera, Fernando A., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 07775377.0 / 2 132 306

C12N 1/21 → (51) **C07K 16/28****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/00****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09****C12N 5/00** → (51) **A61K 31/70****C12N 5/00** → (51) **C07K 14/755****C12N 5/071** → (51) **A61K 31/70****C12N 5/10** → (51) **A01K 67/027****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 9/04** → (51) **C12N 15/09****C12N 9/10** → (51) **C12N 1/21****C12N 9/12** → (51) **C12Q 1/48****C12N 9/16** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 520 646 A1**
A23L 1/30 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**

C12N 5/10
C12N 15/09**C12N 9/16**
C12P 7/64

- (25) Ja (26) En
(21) 10840991.3 (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 2010/073565 27.12.2010
(87) WO 2011/081135 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298551
(54) • *PHOSPHATIDAT-PHOSPHATASE-GEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *PHOSPHATIDATE PHOSPHATASE GENE AND USE THEREOF*
• *GÈNE DE LA PHOSPHATIDATE PHOSPHATASE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) OCHIAI, Misa, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/02 → (51) **C12N 15/09****C12N 15/09** (11) **2 520 647 A1**
C12N 5/10 **C12P 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 10834423.5 (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 SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065366 08.09.2010
(87) WO 2011/067970 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 JP 2009274976
(54) • *KONSTRUKT ZUR EXPRESSION VON REZEPTOREN FÜR SÜSSEN GESCHMACK, ZELLKÖRPER ZU DEREN EXPRESSION UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *SWEET TASTE RECEPTOR EXPRESSION CONSTRUCT, CELL BODY EXPRESSING SAME, AND USES THEREFOR*
• *CONSTRUCTION D'EXPRESSION DE RECEPTEUR DE GOÛT SUCRÉ, CORPS CELLULAIRE DANS LEQUEL CELLE-CI EST EXPRIMÉE, ET USAGE DE CELLE-CI*
- (71) T. Hasegawa Co., Ltd., 4-14 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8431, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
(72) ABE Keiko, Tokyo 113-8654, JP
MISAKA Takumi, Tokyo 113-8654, JP
IMADA Takamasa, Tokyo 113-8654, JP
FUJIWARA Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP
(74) Müller & Schubert, Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE

C12N 15/09 (11) **2 520 648 A1****A61K 39/395** **A61P 13/12****A61P 37/02** **C07K 16/42****C07K 16/46** **C12N 1/15****C12N 1/19** **C12N 1/21****C12N 5/10** **C12N 15/02****C12P 21/08** **G01N 33/53**

- (25) Ja (26) En
(21) 10841044.0 (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 2010/073737 28.12.2010
(87) WO 2011/081189 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296706
(54) • *ANTI-IGA1-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-IGA1 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-IGA1*

- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) KANEKO, Etsuji, Tokyo 194-8533, JP
SASAKI, Yuka, Tokyo 100-8185, JP
MORI, Katsuhiko, Tokyo 100-8185, JP
KANDA, Yutaka, La Jolla, CA 92037, US
SATO, Mitsuo, Tokyo 100-8185, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 520 649 A2**
C07K 14/00 **C12Q 1/68**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 12174714.1 (22) 24.11.2008
(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
(30) 23.11.2007 KR 20070120459
24.11.2008 KR 20080116856
(54) • *MicroRNA-Antisense-PNAs, Zusammenfassungen damit und Verfahren für ihre Verwendung und Beurteilung*
• *MicroRNA antisense PNAs, compositions comprising the same, and methods for using and evaluating the same*
• *Acides nucléiques peptidiques (ANP) antisens à microARN, compositions les comprenant, et procédés pour les utiliser et les évaluer*
(71) Panagene, Inc., Ssangyong Technology Research Center 100 Sinseog-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-804, KR
(72) PARK, Hee Kyung, Daejeon 305-759, KR
OH, Su Young, Daejeon 305-503, KR
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 08851799.0 / 2 215 228

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 520 650 A2**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/04 **C12Q 1/26**
(25) En (26) En
(21) 12175422.0 (22) 17.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.04.2006 JP 2006120363
(54) • *Eukaryotische Amadoriase mit ausgezeichneter Wärmestabilität, Gen und rekombinante DNA für die eukaryotische Amadoriase und Verfahren zur Herstellung der eukaryotischen Amadoriase mit ausgezeichneter Wärmestabilität*
• *Eukaryotic amadoriase having excellent thermal stability, gene and recombinant DNA for the eukaryotic amadoriase, and process for production of eukaryotic amadoriase having excellent thermal stability*
• *Amadoriase eucaryote ayant une stabilité thermique excellente, gène et ADN recombinant de l'amadoriase eucaryote et procédé de production d'une amadoriase eucaryote ayant une stabilité thermique excellente*
(71) KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) Hirokawa, Kozo, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
Ichiyana, Atsushi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07741740.0 / 2 020 439

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/28****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/48**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 520 651 A2**
C12N 15/63 **A61K 31/7105**
A61P 35/00
(25) Ko (26) En
(21) 10841247.9 (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) KR 2010/009440 28.12.2010
(87) WO 2011/081415 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 31.12.2009 KR 20090135665
(54) • *SIRNA ZUR HEMMUNG DER C-MET-EXPRESSION UND ANTIKREBSZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *SIRNA FOR INHIBITING C-MET EXPRESSION AND AN ANTI-CANCER COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *ARNSI PERMETTANT D'INHIBER L'EXPRESSION DE C-MET, ET COMPOSITION ANTICANCEREUSE LE RENFERMANT*
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) KIM, Sun-Ok, Daejeon 305-762, KR
KIM, Sang-Hee, Daejeon 305-348, KR
CHO, Eun-ah, Daejeon 305-348, KR
IN, Chang-hoon, Cheongju-si Chungbuk 360-779, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

C12N 15/113 (11) **2 520 652 A2**
A61K 31/713 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12005593.4 (22) 08.04.2005
(84) DE FR GB IT
(30) 09.04.2004 JP 2004115404
(54) • *Krebszellenspezifische Apoptoseinduktoren, die auf mit Chromosomenstabilisierung in Zusammenhang stehende Gene abzielen*
• *Cancer cell-specific apoptosis-inducing agents that target chromosome stabilization-associated genes*
• *Agents induisant l'apoptose spécifique des cellules cancéreuses qui ciblent les gènes associés à la stabilisation chromosomique cible*
(71) Genecare Research Institute Co., Ltd., TECOM 2nd Bldg. 19-2 Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
(72) Takagi, Motoki, Kamakura-shi Kanagawa 2470063, JP
Futami, Kazunobu, Kamakura-shi Kanagawa 2470063, JP
Shimamoto, Akira, Kamakura-shi Kanagawa 2470063, JP
Furuichi, Yasuhiro, Kamakura-shi Kanagawa 2470063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 12004228.8 / 2 495 324
05728503.3 / 1 757 306

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/09****C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/52** (11) **2 520 653 A1**
C12N 15/90

- (25) En (26) En
(21) 12166602.8 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201113100220
03.05.2011 US 201113100202
(54) • *Integration von Genen in das Chromosom von Saccharopolyspora spinosa*
• *Integration of genes into the chromosome of saccharopolyspora spinosa*
• *Intégration de gènes dans le chromosome de Saccharopolyspora spinosa*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) Han, Lei, Carmel, IN 46032, US
Mouncey, Nigel, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Ward, Siobhan, et al, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C12N 15/52 → (51) **C12P 19/62****C12N 15/53** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/54** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/57** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/61** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 520 654 A1**
C07K 19/00 **A61K 38/57**
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 12003146.3 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.08.2003 US 497703 P
(54) • *Serinprotease-Hemmer und deren Verwendung in Verfahren und Zusammensetzungen für die Behandlung bakterieller Infektionen*
• *Inhibitors of serine protease activity and their use in methods and compositions for treatment of bacterial infections*
• *Inhibiteurs de l'activité de sérine protéase et leur utilisation dans des procédés et compositions pour le traitement des infections bactériennes*
(71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390 Campus Box 588 UCB, Boulder, CO 80309, US
(72) Shapiro, Leland, Denver, CO 80220, US
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
(62) 04801916.0 / 1 660 094

C12N 15/62 → (51) **A01K 67/027****C12N 15/63** → (51) **A61K 31/70****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 520 655 A2**
C12N 15/57 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12169203.2 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.07.2007 US 959346 P
(27) 11.07.2008 EP 11174782
(54) • *Transgene Pflanzen mit verbesserter Stresstoleranz und höherem Ertrag*

- *Transgenic plants with increased stress tolerance and yield*
 - *Plantes transgéniques dotées d'une tolérance au stress et un rendement améliorés*
- (71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Puzio, Piotr, 9030 Mariakerke (Gent), BE
Taman-Chardonens, Agnes A., 1611 DS Bovenkarspel, NL
Shirley, Amber, Durham, NC 27703, US
Chen, Ruoying, Duluth, GA 30096, US
Sarria-Millan, Rodrigo, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Oswald, Oliver, BASF SE GVX/B - C 6 Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 11174782.0 / 2 390 336
08786070.6 / 2 179 043

(51) **C12N 15/82** (11) **2 520 656 A2**
C12N 15/29 **C12N 15/57**
C12N 15/54 **C12N 15/61**
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12169205.7 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.07.2007 US 959346 P
(27) 11.07.2008 EP 11174782
- (54) • *Transgene Pflanzen mit verbesserter Stresstoleranz und höherem Ertrag*
• *Transgenic plants with increased stress tolerance and yield*
• *Plantes transgéniques dotées d'une tolérance au stress et un rendement améliorés*

- (71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Puzio, Piotr, 9030 Mariakerke (Gent), BE
Taman-Chardonens, Agnes A., 1611 DS Bovenkarspel, NL
Shirley, Amber, Durham, NC 27703, US
Chen, Ruoying, Duluth, GA 30096, US
Sarria-Millan, Rodrigo, West Lafayette, IN 47906, US

- (74) Oswald, Oliver, et al, BASF SE GVX/B - C 6 Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 11174782.0 / 2 390 336
08786070.6 / 2 179 043

(51) **C12N 15/82** (11) **2 520 657 A2**
C12N 15/53 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12172323.3 (22) 22.09.2005
(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) 22.09.2004 US 946650
22.09.2004 US 946644
- (54) • *Modifikation des Ligningehalts von Pflanzen*
• *Modification of plant lignin content*
• *Modification du contenu de lignine d'une plante*

- (71) ArborGen Inc., P.O. Box 840001, Summerville, SC 29484, US
- (72) Foster, Richard, L., Parnell, Auckland, NZ
Rottmann, William, H., Summerville, SC 29484, US

- Connett, Marie, B., Canberra, Australian Capital Territory 2601, AU
Sanders Paul, Parnell, Auckland, NZ
Zhang, Gary, Parnell, Auckland, NZ
Fitzgerald, Sandra, Joanne, Parnell, Auckland, NZ
Eagleton, Clare, Parnell, Auckland, NZ
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 05799768.6 / 1 804 569

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/52**

C12N 15/90 → (51) **C12P 19/62**

C12P 7/10 → (51) **C08H 8/00**

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/00**

C12P 13/12 → (51) **C12N 1/21**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12P 19/62** (11) **2 520 658 A2**
C12N 15/52 **C12N 15/90**
C12N 1/19

- (25) En (26) En
(21) 12166535.0 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201113100202
03.05.2011 US 201113100220

- (54) • *Erhöhung der Spinosynthese mit sauerstoffbindenden Proteinen*
• *Enhancing spinosyn production with oxygen binding proteins*
• *Amélioration de la production de spinosyne avec des protéines de liaison avec l'oxygène*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

- (72) Han, Lei, Carmel, IN 46032, US
Mouncey, Nigel, Indianapolis, IN 46220, US

- (74) Ward, Siobhan, et al, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C12P 21/02 → (51) **C07K 16/28**

C12P 21/04 → (51) **A61K 39/00**

C12P 21/06 → (51) **A61K 39/00**

C12P 21/06 → (51) **C07K 14/755**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/26 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/48** (11) **2 520 659 A1**
C12N 15/09 **G01N 33/50**
C12N 9/12

- (25) Ja (26) En
(21) 10841026.7 (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 2010/073676 28.12.2010
(87) WO 2011/081171 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296811

- (54) • *SCREENING-VERFAHREN*
• *SCREENING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*

- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

- (72) TAKESHITA Sen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
YAMAMOTO Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
ANDOU Ayatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
OKUTSU Tomohisa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP

EVIRYANTI Agung, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP

FUKUCHI Naoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP

KAGEYAMA Shunsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP

- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12Q 1/64 → (51) **C09K 8/00**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 660 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840314.8 (22) 29.12.2010

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

- (86) CN 2010/002201 29.12.2010
(87) WO 2011/079524 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CN 200910215835
(54) • *KITS FÜR DEN QUANTITATIVEN NACHWEIS VON K-RAS-MUTATIONEN*
• *KITS FOR QUANTITATIVE DETECTION OF K-RAS MUTATIONS*
• *KITS POUR LA DÉTECTION QUANTITATIVE DES MUTATIONS DE K-RAS*

- (71) Beijing ACCB Biotech Ltd., Rm 207, C Suite No.103 Beiqing Road Yongfeng Industrial Base Haidian District, Beijing 100094, CN

- (72) XU, Junpu, Beijing 100094, CN
CHEN, Zhao, Beijing 100094, CN

- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 661 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11164471.2 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Blutbasierte Genexpressionssignaturen bei Lungenkrebs*

- *Blood-based gene expression signatures in lung cancer*
• *Signatures d'expression de gènes basées sur le sang dans le cancer du poumon*

- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
UNIVERSITÄT ZU KÖLN, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE

- (72) Hofmann, Andrea, 53111 Bonn, DE
Schultze, Joachim L., Prof. Dr., 53639 Königswinter, DE

- Staratschek-Jox, Andrea, Dr., 50733 Köln, DE

- Wolf, Jürgen, Prof. Dr., 50733 Köln, DE
Zander, Thomas, Dr., 53115 Bonn, DE

- (74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckstrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 662 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11164798.8 (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

BA ME

- (54) • *Mittel und Verfahren zur Bestimmung des Risikos eines mehrfachen Organversagens*
• *Means and methods to determine a risk of multiple organ failure*
• *Supports et procédés permettant de déterminer le risque de défaillance multiple d'organes*

- (71) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166067.4 (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) 02.05.2011 JP 2011102987
30.09.2011 JP 2011218114
30.03.2012 JP 2012082391

- (54) • *Sonde zur Detektion von Genmutationen*
• *Gene mutation detection probe*
• *Sonde de détection de mutation génétique*
(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Hirai, Mitsuharu, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Kurose, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Iguchi, Aki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166068.2 (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) 02.05.2011 JP 2011102987
30.03.2012 JP 2012082390

- (54) • *Sonde, Polymorphismusdetektionsverfahren, Verfahren zur Beurteilung der Arzneimittelwirksamkeit oder -toleranz, Krankheitsvorhersageverfahren und Reagenzkit*
• *Probe, polymorphism detection method, method of evaluating drug efficacy or tolerance, disease prediction method and reagent kit*
• *Sonde, procédé de détection de polymorphisme, procédé d'évaluation de l'efficacité ou de la tolérance de médicaments, procédé de prédiction de maladies et trousse de réactifs*
(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Iguchi, Aki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Kurose, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166069.0 (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) 02.05.2011 JP 2011102986
30.03.2012 JP 2012082392

- (54) • *Sonde, Polymorphismusdetektionsverfahren, Verfahren zur Beurteilung der Arzneimittelwirksamkeit oder -toleranz und Reagenzkit*
• *Probe, polymorphism detection method, method of evaluating drug efficacy or tolerance, and reagent kit*

- *Sonde, procédé de détection de polymorphisme, procédé d'évaluation de l'efficacité ou de la tolérance de médicaments et trousse de réactifs*

(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) Iguchi, Aki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166238.1 (22) 30.04.2012
(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) 06.05.2011 JP 2011103818
17.04.2012 JP 2012094081

- (54) • *Oligonucleotid zur Detektion von Polymorphismen des Rezeptor des epidermalen Wachstumsfaktors Exon 19 und Verwendung davon*
• *Oligonucleotide for detection test of polymorphism of EGFR exon 19 and use thereof*
• *Oligonucleotide pour le test de détection de polymorphisme de l'exon EGFR 19 et son utilisation*

(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Iguchi, Aki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 667 A1**
C12M 1/36 **C12P 19/34**
C12M 1/00 **C07H 21/04**
G01N 15/06 **B01L 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12168029.2 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.06.2006 US 816133 P
23.06.2006 US 816192 P

- (54) • *Kühlung in einem Thermocycler unter Verwendung von Heizrohren*
• *Cooling in a thermal cyclor using heat pipes*
• *Refroidissement dans un cycleur thermique utilisant des calorifères*
(71) Applied Biosystems, LLC, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) Dromaretsky, Alexander, Davis, CA 95616, US
Au, Thomas C., Palo Alto, CA 94303, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07812273.6 / 2 076 605

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 668 A1**
C07H 21/04 **G01N 33/53**
G01N 33/536 **G01N 33/543**

(25) En (26) En
(21) 12169115.8 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 31.01.2007 US 898963 P
(54) • *Molekulare Prognosesignatur zur Prognose entfernter Brustkrebsmetastasen und Anwendungen davon*

- *A molecular prognostic signature for predicting breast cancer distant metastasis, and uses thereof*
• *Signature pronostique moléculaire pour la prédiction des métastases distantes du cancer du sein et utilisations associées*

(71) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
(72) Lau, Kit, Fremont, CA 94555, US
Wang, Alice, Lafayette, CA 94549, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08725050.2 / 2 129 789

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 12174679.6 (22) 06.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.02.2005 US 650685 P
(54) • *Biomarker für milde Arthrose und Verwendungen davon*
• *Mild osteoarthritis biomarkers and uses thereof*
• *Biomarqueurs de l'ostéoartrite douce et leurs utilisations*

(71) GeneNews Inc., 2 East Beaver Creek Road Building 2, Richmond Hill, ON L4B 2N3, CA
(72) Liew, Choong-Chin, Toronto, Ontario M2R 3S1, CA
Zhang, Hongwei, Toronto, Ontario M9V 1L1, CA
Demsey, Adam, Toronto, Ontario M2N 7G7, CA
Yager, Thomas, Mississauga, Ontario L5H 1T6, CA
Chao, Samuel, Concord, Ontario L4K 1T6, CA
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06734341.8 / 1 846 577

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 520 670 A1**
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 12179060.4 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.06.2007 US 943335 P
(54) • *Neue Polymorphismen bei ABCB1 im Zusammenhang mit einem Mangel an klinischen Reaktionen auf Medikamente*
• *New polymorphisms in ABCB1 associated with a lack of clinical response to medications*
• *Nouveaux polymorphismes du gène ABCB1 associés à une absence de réaction clinique à des médicaments*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Uhr, Manfred, 82131 Stockdorf, DE
Holsboer, Florian, 80804 München, DE
Müller-Myhsok, Bertram, 81241 München, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 08759217.6 / 2 158 331

C12Q 1/68 → (51) **B01L 7/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/70 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C22C 19/05** (11) **2 520 678 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166469.2 (22) 02.05.2012
(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) 04.05.2011 US 201113100441
(54) • *Legierungen auf Nickelbasis*
• *Nickel-base alloy*
• *Alliages à base de nickel*
(71) General Electric Company, a New York
Company 1 River Road, Schenectady, NY
12345, US
(72) Feng, Ganjiang, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Schaeffer, Jon Conrad, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Balsone, Stephen Joseph, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Sundaram, Hariharan, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
Amancherla, Sundar, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
Mukira, Gitahi Charles, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe 15 John
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C22C 19/05** (11) **2 520 679 A1**
C22F 1/10

(25) En (26) En
(21) 12166874.3 (22) 04.05.2012
(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) 05.05.2011 US 201113101217
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Korngröße in
geschmiedeten ausscheidungsgehärteten
Legierungen und daraus hergestellte
Komponenten*
• *Method of controlling grain size in forged
precipitation-strengthened alloys and
components formed thereby*
• *Procédé de commande de taille de grain
dans des alliages forgés et renforcés par
précipitation et composants obtenus par
ce procédé*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Goller, George, Greenville, SC 29615, US
Stonitsch, Raymond Joseph, Greenville, SC
29615, US
Didomizio, Richard, Niskayuna, NY 12309,
US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

C22C 21/02 → (51) **C23C 2/12**

C22C 33/02 → (51) **H01F 1/053**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 520 680 A2**
C21D 8/02 **B21B 3/02**
B21B 1/22

(25) Ko (26) En
(21) 10841182.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009225 22.12.2010
(87) WO 2011/081350 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090132129

(54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH MIT AUS-
GEZEICHNETER RESISTENZ GEGEN EINE
NACH DEM SCHWEISSEN ERFOLGENDE
WÄRMEBEHANDLUNG SOWIE VERFAH-
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HIGH STRENGTH STEEL SHEET HAVING
EXCELLENT RESISTANCE TO POST
WELD HEAT TREATMENT AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLARD D'ACIER À RÉSISTANCE
MÉCANIQUE ÉLEVÉE AYANT UNE EXCEL-
LENTE RÉSISTANCE AU TRAITEMENT
THERMIQUE POST-SOUDAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang
Kyungsangbook-do 790-300, KR
(72) HONG, Soon-Taik, Pohang Kyungsangbook-
do 790-360, KR
JANG, Sung-Ho, Pohang Kyungsangbook-do
790-360, KR
RO, Yun-Jo, Pohang Kyungsangbook-do
790-360, KR
PARK, Jae-Hyun, Pohang Kyungsangbook-
do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 520 681 A2**
C21D 8/12

(25) Ko (26) En
(21) 10841218.0 (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) KR 2010/009380 28.12.2010
(87) WO 2011/081386 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 27.12.2010 KR 20100135943
24.12.2010 KR 20100135004
24.12.2010 KR 20100135003
28.12.2009 KR 20090131992
28.12.2009 KR 20090131990
(54) • *NICHTKORNORIENTIERTES ELEKTRI-
SCHES STAHLBLECH MIT HERVOR-
RAGENDEN MAGNETISMUSEIGEN-
SCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL
SHEET HAVING SUPERIOR MAGNETIC
PROPERTIES AND A PRODUCTION
METHOD THEREFOR*
• *TÔLE MAGNÉTIQUE EN ACIER NON
ORIENTÉ PRÉSENTANT DES
PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES SUPÉRI-
EURES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE CELLE-CI*

(71) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-gu Pohang-
si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) KIM, Jae-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-300, KR
KIM, Jae-Kwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-300, KR
KIM, Yong-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-300, KR
BONG, Won-Seog, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 790-300, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 520 682 A1**
C21D 6/00 **C22C 38/60**

(25) Ja (26) En
(21) 11789615.9 (22) 17.05.2011
(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) JP 2011/061342 17.05.2011
(87) WO 2011/152206 2011/49 08.12.2011

(30) 31.05.2010 JP 2010124536
(54) • *STAHLMATERIAL ZUM LÖSCHEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL MATERIAL FOR QUENCHING AND
METHOD OF PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU D'ACIER POUR TREMPÉ ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP
KUBOTA, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
KOZAWA, Shuji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/06**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/053**

(51) **C22C 38/04** (11) **2 520 683 A2**
C21D 8/02 **B21B 3/02**

(25) Ko (26) En
(21) 10841181.0 (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) KR 2010/009222 22.12.2010
(87) WO 2011/081349 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090131740
(54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HER-
VORRAGENDEM SPRÖDIGKEITSBRUCH-
WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *HIGH STRENGTH STEEL SHEET HAVING
EXCELLENT BRITTLE CRACK
RESISTANCE AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE
PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSIS-
TANCE AUX FISSURES FRAGILES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang
Kyungsangbook-do 790-300, KR
(72) KIM, Sang-Ho, Pohang Kyungsangbook-do
790-360, KR
BANG, Ki-Hyun, Pohang Kyungsangbook-do
790-360, KR
SUH, In-Shik, Pohang Kyungsangbook-do
790-360, KR
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP
Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C22C 38/04** (11) **2 520 684 A2**
C22C 38/18

(25) Ko (26) En
(21) 10841225.5 (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) KR 2010/009393 28.12.2010
(87) WO 2011/081393 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 23.12.2010 KR 20100133641
28.12.2009 KR 20090132105
(54) • *AUSTENITSTAHLMATERIAL MIT ERHÖH-
TER DEHNBARKEIT*
• *AUSTENITE STEEL MATERIAL HAVING
SUPERIOR DUCTILITY*
• *MATÉRIAU D'ACIER AUSTÉNITIQUE À
DUCTILITÉ SUPÉRIEURE*
(71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang
Kyungsangbook-do 790-300, KR
(72) LEE, Soon-Gi, Pohang Kyungsangbook-do
790-360, KR
CHOI, Jong-Kyo, Pohang Kyungsangbook-
do 790-360, KR
CHO, Hyun-Kwan, Pohang Kyungsangbook-
do 790-360, KR

NOH, Hee-Goon, Pohang Kyungsangbook-do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/18** (11) **2 520 685 A2**
C21D 8/00 **B22D 11/06**
B21B 1/46

(25) Ko (26) En
(21) 10841163.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009004 16.12.2010
(87) WO 2011/081331 2011/27 07.07.2011
(88) 01.12.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090131828

(54) • DURCH EIN ZWILLINGSWALZEN-BAND-
GIESSVERFAHREN HERGESTELLTER
MARTENSITISCHER EDELSTAHL UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MARTENSITIC STAINLESS STEEL
PRODUCED BY A TWIN ROLL STRIP
CASTING PROCESS AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE
OBTENU À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE
COULÉE EN BANDE ENTRE DEUX CYLINDRES
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Posco, 1, Goedong-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) JEONG, Seong-In, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
LEE, Yun-Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
LEE, Il-Goo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
PARK, Sung-Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
MOON, Hee-Kyung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
KANG, Tae-Wook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/04**
C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**
C22F 1/00 → (51) **C22C 14/00**
C22F 1/10 → (51) **B23K 35/30**
C22F 1/10 → (51) **C22C 19/05**
C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**
C23C 2/02 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23C 2/06** (11) **2 520 686 A2**
C22C 38/00 **C23C 2/02**
C23C 2/28

(25) Ko (26) En
(21) 10841224.8 (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) KR 2010/009392 28.12.2010
(87) WO 2011/081392 2011/27 07.07.2011
(88) 13.10.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090132777
28.12.2010 KR 20100136213
28.12.2010 KR 20100136212
28.12.2010 KR 20100136211
28.12.2010 KR 20100136214

(54) • VERZINKTES STAHLBLECH ZUR HEISS-PRESSUNG MIT AUSGEZEICHNETEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN, DAMIT ERHALTENE HEISSGEPRESSTE FORMTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• ZINC-PLATED STEEL SHEET FOR HOT PRESSING HAVING OUTSTANDING SURFACE CHARACTERISTICS, HOT-PRESSED MOULDED PARTS OBTAINED USING THE SAME, AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME

• TÔLE D'ACIER ZINGUÉ POUR FORMAGE À CHAUD À LA PRESSE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE EXCEPTIONNELLES, PIÈCES MOULÉES EMBOUTIES À CHAUD À PARTIR DE LADITE TÔLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR

(72) SOHN, Il-Ryoung, Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Jong-Sang, Jeollanam-do 545-711, KR
PARK, Joong-Chul, Jeollanam-do 545-711, KR
CHO, Yeol-Rae, Jeollanam-do 545-711, KR
OH, Jin-Keun, Jeollanam-do 545-711, KR
CHO, Han-Gu, Jeollanam-do 545-711, KR
CHUNG, Bong-Hoon, Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Jong-Seog, Jeollanam-do 545-711, KR

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C23C 2/12** (11) **2 520 687 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840345.2 (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 2010/071484 31.03.2010
(87) WO 2011/079555 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 CN 200910262715

(54) • DIFFUSIONSBEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VORBEARBEITETE TEILE EINER BESCHICHTUNG GEGEN MEERESKLIMA
• DIFFUSION TREATING METHOD OF ENGINEERING PARTS COATING FOR ENDURING MARINE CLIMATE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DIFFUSION D'UN REVÊTEMENT DE PIÈCES MÉCANIQUES PERMETTANT DE SUPPORTER UN CLIMAT MARIN

(71) Jiangsu Linlong New Materials Co., Ltd., No.186 Fanjiazhuang Rongdong Village Yuqi Huishan Wuxi, Jiangsu 214183, CN

(72) FENG, Lixin, Jiangsu 214183, CN
ZHANG, Minyan, Jiangsu 214183, CN
MIAO, Qiang, Jiangsu 214183, CN

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **C23C 2/12** (11) **2 520 688 A1**
C22C 21/02 **C22C 1/02**

(25) Zh (26) En
(21) 10840346.0 (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) CN 2010/071487 31.03.2010
(87) WO 2011/079556 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 CN 200910262737

(54) • FEUERVERZINKTE LEGIERUNG MIT ALUMINIUM, SILICIUM, ZINK, SELTENEN ERDEN, MAGNESIUM, EISEN, KUPFER, MANGAN, CHROM UND ZIRKONIUM SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• HOT-DIP ALLOY CONTAINING ALUMINIUM, SILICON, ZINC, RARE EARTH, MAGNESIUM, IRON, COPPER, MANGANESE, CHROMIUM AND ZIRCONIUM AND PREPARATION METHOD THEREOF

• ALLIAGE OBTENU PAR IMMERSION À CHAUD CONTENANT DE L'ALUMINIUM, DU SILICIUM, DU ZINC, DES TERRES RARES, DU MAGNÉSIIUM, DU FER, DU CUIVRE, DU MANGANESE, DU CHROME ET DU ZIRCONIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE DERNIER

(71) Jiangsu Linlong New Materials Co., Ltd., No.186 Fanjiazhuang Rongdong Village Yuqi Huishan Wuxi, Jiangsu 214183, CN

(72) FENG, Lixin, Jiangsu 214183, CN
ZHANG, Minyan, Jiangsu 214183, CN
ZHANG, Pingze, Jiangsu 214183, CN

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C23C 2/28 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/28 → (51) **C23C 28/00**

C23C 4/12 → (51) **H01L 21/56**

C23C 8/02 → (51) **F16J 9/26**

C23C 8/26 → (51) **F16J 9/26**

C23C 8/38 → (51) **F16J 9/26**

(51) **C23C 14/30** (11) **2 520 689 A1**
C23C 14/54 **C23C 14/50**
C23C 14/56

(25) En (26) En
(21) 12162652.7 (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) 03.05.2011 US 201113099635

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung
• Coating methods and apparatus
• Procédés de revêtement et appareil
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Neal, James W., Ellington, CT 06029, US
Schlichting, Kevin W., South Glastonbury, CT 06073, US
Gero, Peter F., Portland, CT 06480, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/50 → (51) **C23C 14/30**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/30**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/30**

(51) **C23C 16/18** (11) **2 520 690 A1**
H01L 21/28 **H01L 21/285**
C07F 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 10840837.8 (22) 29.11.2010
(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 2010/071208 29.11.2010
(87) WO 2011/080978 2011/27 07.07.2011
(30) 09.08.2010 JP 2010178697
28.12.2009 JP 2009297196

(54) • RUTHENIUMKOMPLEXMISCHUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG, RU-

- THENIUMHALTIGER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RUTHENIUM COMPLEX MIXTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOSITION FOR FORMING FILM, RUTHENIUM-CONTAINING FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MÉLANGE DE COMPLEXE DE RUTHÉNIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER, COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UN FILM, FILM CONTENANT DU RUTHÉNIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) MANIWA, Atsushi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
OSHIMA, Noriaki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
KAWANO, Kazuhisa, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
FURUKAWA, Taishi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
CHIBA, Hirokazu, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
YAMAMOTO, Toshiki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (51) **C23C 16/32** (11) **2 520 691 A1**
C30B 29/36 **H01L 21/205**
- (25) Ja (26) En
(21) 10841065.5 (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 2010/073810 28.12.2010
(87) WO 2011/081210 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298916
(54) • TANTALCARBIDBESCHICHTETES KOHLENSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TANTALUM CARBIDE-COATED CARBON MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME
• MATÉRIAU EN CARBONE REVÊTU DE CARBURE DE TANTALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(72) Kondo, Mika, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **C23C 18/12** (11) **2 520 692 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12166477.5 (22) 02.05.2012
(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) 06.05.2011 JP 2011103450
06.05.2011 JP 2011103451
17.05.2011 JP 2011110102
02.06.2011 JP 2011124202
02.06.2011 JP 2011124465
(54) • Vorläuferlösung für piezoelektrische Folien, Verfahren zur Herstellung davon, und Verfahren zur Herstellung von piezoelektrischer Folie
• Precursor Solution for Piezoelectric Films, Method for Manufacturing the same, and Method for Manufacturing Piezoelectric Film
• Solution de précurseur de film piézoélectrique, son procédé de fabrication et procédé de fabrication d'un film piézoélectrique
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ogawa, Reina, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Noguchi, Motohisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Takubo, Miwa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Asaoka, Ichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Onodera, Toshiya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- C23C 22/34** → (51) **H01F 1/053**
- (51) **C23C 28/00** (11) **2 520 693 A1**
B21D 22/20 **C23C 2/28**
C25D 5/50
- (25) Ja (26) En
(21) 10840901.2 (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) JP 2010/072850 20.12.2010
(87) WO 2011/081043 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297232
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSPRESSGEFORMTEN ELEMENTS
• METHOD FOR MANUFACTURING A HOT PRESS-MOLDED MEMBER
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ORGANE FORGÉ PAR PRESSION À CHAUD
- (71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) IMAI Kazuhito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
ICHIKAWA Masanobu, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- C25D 5/50** → (51) **C23C 28/00**
- (51) **C25D 7/06** (11) **2 520 694 A1**
B65H 23/32 **B65H 23/24**
- (25) En (26) En
(21) 12166886.7 (22) 14.02.2003
(84) AL 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) 05.04.2002 US 116822
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Netzverarbeitung
• Web processing method and apparatus
• Procédé et appareil de traitement de bande
- (71) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) King, Gregory, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03717898.5 / 1 495 162
- C30B 29/36** → (51) **C23C 16/32**
- D01D 4/00** → (51) **D01D 5/00**
- (51) **D01D 5/00** (11) **2 520 695 A1**
D01D 5/08 **D01D 5/096**
D01D 4/00
- (25) Ko (26) En
(21) 10848535.0 (22) 18.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/007123 18.10.2010
(87) WO 2011/118893 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 KR 20100026447
(54) • ELEKTROSPINNING-VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOFASERN UND ZUR EINSTELLUNG DER TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT EINES SPINNING-BEREICHS
• ELECTROSPINNING APPARATUS FOR PRODUCING NANOFIBRES AND CAPABLE OF ADJUSTING THE TEMPERATURE AND HUMIDITY OF A SPINNING ZONE
• APPAREIL D'ÉLECTROFILATURE DESTINÉ À PRODUIRE DES NANOFIBRES ET CAPABLE DE RÉGLER LA TEMPÉRATURE ET L'HUMIDITÉ D'UNE ZONE DE FILAGE
- (71) Fibrane Co., Ltd., 10-81 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) KIM, Ha Chul, Seoul 135-956, KR
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- D01D 5/08** → (51) **D01D 5/00**
- D01D 5/096** → (51) **D01D 5/00**
- D01F 4/02** → (51) **C07K 14/435**
- (51) **D01F 6/46** (11) **2 520 696 A1**
D01F 8/06 **D01F 8/12**
E01C 13/08
- (25) De (26) De
(21) 12005285.7 (22) 11.05.2010
(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
(54) • Kunststofffaser für einen Kunstrasenbelag
• Synthetic fiber for artificial turf system
• Fibre synthétique pour un revêtement de pelouse artificielle
- (71) Tiara-Teppichboden AG, Schwägälprstrasse 111, 9107 Urnäsch, CH
(72) Hufenus, Rudolf, 9014 St. Gallen, CH
Halbeisen, Marcel, 9014 St. Gallen, CH
Camenzind, Martin, 9014 St. Gallen, CH
Affolter, Christian, 9014 St. Gallen, CH
Spierings, Adriaan, 9014 St. Gallen, CH
Zogg, Kaspar, 9107 Urnäsch, CH
Tischhauser, Andreas, 9107 Urnäsch, CH
Schramm, Gerhard, 32369 Rahden, DE
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 10004948.5 / 2 395 135
- D01F 8/06** → (51) **D01F 6/46**
- D01F 8/12** → (51) **D01F 6/46**
- (51) **D01H 13/18** (11) **2 520 697 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11003755.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Vorrichtung zum Stoppen einer Vorgarn-einspeisung in einer Spinnmaschine
• Device for stopping a rove supply in a spinning apparatus
• Dispositif d'arrêt d'approvisionnement de mèche dans un appareil de filature
- (71) Vantex Technologies GmbH, Miesingstr. 11, 83727 Schliersee, DE

(72) Micheletti, Umberto, 83727 Schliersee, DE
(74) Rings, Rolf, RINGS & SPRANGER PATENT-ANWÄLTE Postfach 86 06 09, 81633 München, DE

(51) **D03C 1/14** (11) **2 520 698 A1**
D03C 3/20

(25) De (26) De
(21) 11195338.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fachbildungsvorrichtung für eine Webmaschine*
• *Shedding device for a loom*
• *Dispositif de formation de la foule pour un métier à tisser*

(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(72) Vanderjeugt, Bram, 8900 Ieper, BE
Devloo, Günther, 8810 Lichtervelde, BE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

D03C 3/20 → (51) **D03C 1/14**

(51) **D06B 23/02** (11) **2 520 699 A1**
D06B 23/18 **D06C 15/08**
F26B 13/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 12305461.1 (22) 20.04.2012
(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) 04.05.2011 FR 1153796
(54) • *Roller zur Abdichtung eines Einlasses und Herstellungsverfahren*
• *Roller for sealing inlet and manufacturing process*
• *Rouleau pour tête d'étanchéité et procédé de fabrication*

(71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR

Alrol AG, Quellenhofstrasse 18, 9200 Gosau, CH

(72) Schulthess, Hervé, 68270 ZILLISHEIM, FR
Henry, Pierre, 68170 RIXHEIM, FR
Massotte, Philippe, 68420 GUEBERSCHWIHR, FR

Stohler, Roland, 9542 MÜNCHWILEN, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

D06B 23/18 → (51) **D06B 23/02**

D06C 15/08 → (51) **D06B 23/02**

(51) **D06F 37/22** (11) **2 520 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 12165877.7 (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) 04.05.2011 KR 20110042611
(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine and control method thereof*
• *Machine à laver et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Jae Seuk, Gyeonggi-do, KR
Lee, Moo Hyung, Seoul, KR
Bae, Il Sung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Jong, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 39/04** (11) **2 520 701 A2**
D06F 39/08

(25) En (26) En
(21) 12166010.4 (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) 02.05.2011 TR 201104260

(54) • *Waschmaschinentestverfahren*
• *Washing machine test method*
• *Procédé de test de la machine à laver*

(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Balci, Serkan, 35270 Izmir, TR
Elmas, Nizami Barkin, 45030 Manisa, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **D06F 39/08** (11) **2 520 702 A1**

(25) En (26) En
(21) 12165996.5 (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) 02.05.2011 TR 201104256

(54) • *Waschmaschinentestverfahren*
• *Washing machine test method*
• *Procédé de test de la machine à laver*

(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Balci, Serkan, 35270 Izmir, TR
Elmas, Nizami Barkin, 45030 Manisa, TR

(74) Cayli, Hülya, et al, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **D06F 39/08** (11) **2 520 703 A2**

(25) En (26) En
(21) 12166030.2 (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) 02.05.2011 TR 201104267

(54) • *Waschmaschinentestverfahren*
• *Washing machine test method*
• *Procédé de test de la machine à laver*

(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Balci, Serkan, 35270 Izmir, TR
Elmas, Nizami Barkin, 45030 Manisa, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/04**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 520 704 A1**
D06F 58/24

(25) De (26) De
(21) 11401501.9 (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

BA ME

(54) • *Wäschetrockner mit einer Sprüheinrichtung zur Rückbefeuchtung*

• *Laundry dryer with a spray device for remoistening*
• *Sèche-linge doté d'un dispositif de vaporisation pour le détrempage*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Gehrke, Karsten, 33415 Verl, DE
Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE
Pähler, Margarita, 33415 Verl, DE
Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE
Welling, Rainer, 33739 Bielefeld, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 520 705 A1**
D06F 58/24

(25) De (26) De
(21) 11401502.7 (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

BA ME

(54) • *Wäschetrockner mit einer Sprüheinrichtung zur Rückbefeuchtung*

• *Laundry dryer with a spray device for remoistening*
• *Sèche-linge doté d'un dispositif de vaporisation pour le détrempage*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Gehrke, Karsten, 33415 Verl, DE
Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE
Pähler, Margarita, 33415 Verl, DE
Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE
Welling, Rainer, 33739 Bielefeld, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 520 706 A2**
D06F 58/24

(25) De (26) De
(21) 12401071.1 (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) 03.05.2011 EP 11401501
03.05.2011 EP 11401502

(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Sèche-linge*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Gehrke, Karsten, 33415 Verl, DE
Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE
Pähler, Margarita, 33415 Verl, DE
Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE
Welling, Rainer, 33739 Bielefeld, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06M 10/00** (11) **2 520 707 A1**
C08J 5/18 **C01B 31/02**
B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 12178618.0 (22) 28.04.2008
(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.04.2007 GB 0708293
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Dichte von Fasern oder Folien aus Kohlenstoffnanofasern*

• *Method of increasing the density of carbon nanotube fibres or films*
• *Procédé pour augmenter la densité de fibres ou de films en nanotubes de carbone*

(71) Q-Flo Limited, BioCity Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(72) Koziol Krzysztof, Kazimiers, Cambridge Cambridgeshire CB1 8BL, GB

- Garcia Jose, Vilatela, 72190 Puebla, MX
Windle Alan, Hardwick, Cambridge Cambridgeshire CB3 ODP, GB
Pick, Martin, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 08737118.3 / 2 145 043

- (51) **D21F 5/02** (11) **2 520 708 A1**
D21F 5/10
- (25) En (26) En
(21) 12164062.7 (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) 03.05.2011 US 201113099885
- (54) • *Wirbelstangenanordnung*
• *Turbulence bar assembly*
• *Ensemble formant barre de turbulence*
- (71) Kadant Johnson Inc., 805 Wood Street, Three Rivers, MI 49093, US
- (72) Wedel, Gregory, Kalamazoo, MI 49009, US
Ives, Alan, Marcellus, MI 49067, US
Henry, Timothy, Marcellus, MI 49067, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

D21F 5/10 → (51) **D21F 5/02**

- (51) **D21H 13/00** (11) **2 520 709 A1**
D21H 19/40 **D21H 19/82**
- (25) It (26) En
(21) 12167036.8 (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) 06.05.2011 IT MI20110779
- (54) • *Sandeffektpapiermaterial und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Sand-effect paper material and corresponding manufacturing method*
• *Structure cellulaire pour panneau à double courbure*
- (71) GRUPPO CORDENONS S.p.A., Via N. Machiavelli, 38, 20145 Milano, IT
- (72) Monacelli, Luca, 33170 Pordenone, IT
Gilberti, Ferruccio, 20121 Milano, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **D21H 13/08** (11) **2 520 710 A1**
D21H 13/34 **D21H 27/00**
D21H 13/26
- (25) It (26) En
(21) 12167033.5 (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) 06.05.2011 IT MI20110778
- (54) • *Seideneffektpapiermaterial und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Silk-effect paper material and corresponding manufacturing method*
• *Papier soyeux et son procédé de fabrication*
- (71) GRUPPO CORDENONS S.p.A., Via N. Machiavelli, 38, 20145 Milano, IT
- (72) Monacelli, Luca, 33170 Pordenone, IT
Gilberti, Ferruccio, 20121 Milano, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D21H 13/26 → (51) **D21H 13/08**

D21H 13/34 → (51) **D21H 13/08**

D21H 13/36 → (51) **C09C 3/00**

D21H 13/44 → (51) **C09C 3/00**

D21H 13/46 → (51) **C09C 3/00**

D21H 19/40 → (51) **D21H 13/00**

D21H 19/82 → (51) **D21H 13/00**

D21H 27/00 → (51) **A47K 10/16**

D21H 27/00 → (51) **D21H 13/08**

- (51) **E01B 7/00** (11) **2 520 711 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12003231.3 (22) 03.05.2012
(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) 04.05.2011 DE 102011100488
- (54) • *Überlaufherzstück*
• *Overrun core*
• *Coeur de croisement à passage*
- (71) Vossloh Laeis GmbH & Co. KG, Ruwerner Strasse 21, 54292 Trier, DE
- (72) Gelz, Albert, 54441 Kirf, DE
- (74) Serwe, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. Karl-Heinz Serwe Dr.-Ing. Jörg Wagner Südallee 34, 54290 Trier, DE

- (51) **E01B 7/02** (11) **2 520 712 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12003015.0 (22) 30.04.2012
(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) 04.05.2011 DE 102011100511
- (54) • *Fertigungsverfahren für eine Zungenvorrichtung sowie Zungenvorrichtung für eine Weiche*
• *Production method for a tongue device and tongue device for a set of points*
• *Procédé de fabrication pour un dispositif de lame ainsi que le dispositif de lame pour un aiguillage*
- (71) Vossloh Laeis GmbH & Co. KG, Ruwerner Strasse 21, 54292 Trier, DE
- (72) Gelz, Albert, 54441 Kirf, DE
- (74) Serwe, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Karl-Heinz Serwe Dr.-Ing. Jörg Wagner Südallee 34, 54290 Trier, DE

- (51) **E01B 7/02** (11) **2 520 713 A2**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12305494.2 (22) 03.05.2012
(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) 06.05.2011 FR 1153913
- (54) • *Zungenschiene für Weichen*
• *Switch tongue for railway points*
• *Aiguille pour appareil de voie*
- (71) Vossloh Cogifer (Société Anonyme), 21 avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Barresi, Francesco, 67000 STRASBOURG, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **E01C 13/08** (11) **2 520 714 A1**
B23B 5/16

- (25) En (26) En
(21) 12005055.4 (22) 19.06.2006
(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) 17.06.2005 US 691595 P
- (54) • *Synthetische Rasenfläche*
• *Synthetic turf surface*
• *Surface de gazon synthétique*
- (71) TARKETT INC., 1001 Yamaska Street East, Farnham, Quebec J2N 1J7, CA
- (72) Prevost, Jean, Westmount Quebec H3Y 2X8, CA
- (74) Schwanhäuser, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE
- (62) 06848550.7 / 1 910 619

E01C 13/08 → (51) **D01F 6/46**

E01C 19/35 → (51) **E02D 3/046**

(51) **E01C 19/48** (11) **2 520 715 A2**

(25) En (26) En
(21) 12004796.4 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 20.04.2009 US 214091 P
20.04.2009 US 214092 P
- (54) • *Integriertes Pflasterungssystem und -verfahren*
• *Integrated paving system and method*
• *Système et procédé de dallage intégré*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Begley, Robert, W., Chambersburg Pennsylvania 17202, US
Starry, Jr. Dale, W., Shippenburg Pennsylvania 17257, US
- (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (62) 10767650.4 / 2 422 016

(51) **E01C 19/48** (11) **2 520 716 A2**

(25) En (26) En
(21) 12004797.2 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 20.04.2009 US 214091 P
20.04.2009 US 214092 P
- (54) • *Integriertes Pflasterungssystem und -verfahren*
• *Integrated paving system and method*
• *Système et procédé de dallage intégré*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Begley, Robert, W., Chambersburg Pennsylvania 17202, US
Starry, Jr. Dale, W., Shippenburg Pennsylvania 17257, US
- (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (62) 10767650.4 / 2 422 016

(51) **E01C 19/48** (11) **2 520 717 A2**

(25) En (26) En
(21) 12004802.0 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 20.04.2009 US 214091 P
20.04.2009 US 214092 P

- (54) • *Integriertes Pflasterungssystem und -verfahren*
• *Integrated paving system and method*
• *Système et procédé de dallage intégré*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Begley, Robert, W., Chambersburg Pennsylvania 17202, US
- (73) Starry, Jr. Dale, W., Shippenburg Pennsylvania 17257, US
- (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (62) 10767650.4 / 2 422 016

E01F 8/02 → (51) **E04B 2/02**

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 520 718 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12001839.5 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2011 DE 102011100183
- (54) • *Fahrzeurückhaltesystem mit verbessertem Deformationsverhalten*
• *Vehicle retention system with improved deformation*
• *Système de retenue de véhicule ayant un comportement de déformation amélioré*
- (71) Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG, Hohe Strasse 9-17, 56410 Montabaur, DE
- (72) Volkmann, Vanessa, 56410 Montabaur, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 520 719 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12001840.3 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2011 DE 102011100157
- (54) • *Fahrzeurückhaltesystem mit Anprallmatten*
• *Vehicle retention system with impact mats*
• *Système de retenue de véhicule doté de tapis de collision*
- (71) Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG, Hohe Strasse 9-17, 56410 Montabaur, DE
- (72) Volkmann, Vanessa, 56410 Montabaur, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **E01H 1/12** (11) **2 520 720 A2**
- (25) SI (26) En
- (21) 12468002.6 (22) 25.04.2012
- (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) 06.05.2011 SI 201100155
- (54) • *Beutel zum Sammeln von Hundekot*
• *Packaging for collecting dog waste*
• *Empaquetage pour l'évacuation de déchets de chiens*
- (71) Pozgaj, Edmund, Kokrski Breg 2, 4000 Kranj, SI
- (72) Pozgaj, Edmund, 4000 Kranj, SI

E02B 3/02 → (51) **E02F 3/47**

- (51) **E02B 17/00** (11) **2 520 721 A1**
- (25) De (26) De

- (21) 11003636.5 (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

BA ME

- (54) • *Korrosionsschutzanordnung für Offshore-Stahlstrukturen sowie ein Verfahren zu seiner Aufbringung*
• *Anti-corrosion assembly for offshore steel structures and method for installing same*
• *Agencement de protection contre la corrosion pour structures en acier offshore et son procédé d'installation*
- (71) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) Wobker, Hans-Günter Dr., 49565 Bramsche, DE
- Mackowiak, Egon, 49088 Osnabrück, DE
- Sagebiel, Bernd, 06862 Dessau-Rosslau, DE
- Meyerrose, Christoph, 49124 Georgsmarienhütte, DE

- (51) **E02D 3/00** (11) **2 520 722 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12002992.1 (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) 02.05.2011 DE 102011100154
- (54) • *Verbindungskonsole und Stempelgerät mit einer solchen Verbindungskonsole sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Connection console and stamping device with such a connection console and method for its manufacture*
• *Console de jonction et pilon doté de cette console de jonction ainsi que leur procédé de fabrication*
- (71) BOMAG GmbH & Co. OHG, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
- (72) Laugwitz, Niels, 56112 Lahnstein, DE
- Nick, Heinz, 56281 Emmelshausen, DE
- Nick, Werner, 56291 Maisborn, DE
- Dettmer, Martin, 58097 Hagen, DE
- (74) Heidler, Philipp, et al. Lang & Tomerius Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

- (51) **E02D 3/046** (11) **2 520 723 A2**
- E01C 19/35**
- (25) De (26) De
- (21) 12002991.3 (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) 02.05.2011 DE 102011100155
- (54) • *Betätigungseinrichtung für ein Bodenverdichtungsgerät mit Verbrennungsmotor und Bodenverdichtungsgerät mit einer solchen Betätigungseinrichtung*
• *Actuation device for a soil compactor with combustion engine and soil compactor with such an actuation device*
• *Dispositif d'actionnement pour un appareil de compactage du sol avec un moteur à combustion et appareil de compactage du sol équipé de ce dispositif d'actionnement*
- (71) BOMAG GmbH & Co. OHG, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
- (72) Nick, Heinz, 56281 Emmelshausen, DE
- Nick, Werner, 56291 Maisborn, DE
- Bonnemann, Dirk, 56335 Neuhäusel, DE
- (74) Heidler, Philipp, et al. Lang & Tomerius Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

- (51) **E02D 3/11** (11) **2 520 724 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 11425126.7 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anlage zur Behandlung von Baugründen mittels Elektroosmose*
• *Method and plant for treating foundation soils by means of electro-osmosis*
• *Procédé et installation pour le traitement de sols de fondation au moyen de l'électro-osmose*
- (71) Novatek S.r.l., Via dell'Artigianato 11, 37021 Bosco Chiesanuova (Verona), IT
- (72) Canteri, Renato, 37021 Bosco Chiesanuova (Verona), IT
- (74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 520 725 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12166466.8 (22) 02.05.2012
- (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) 04.05.2011 DE 102011050081
- (54) • *Schwingungs- und Lärmminimierung von Schachtdeckeln und Rosten*
• *Minimisation of vibration and noise from shaft covers and grates*
• *Minimisation des oscillations et du bruit de couvercles de regards et de grilles*
- (71) Buderus Kanalguss GmbH, Elzer Strasse 23-25, 65556 Limburg, DE
- (72) Künze, Manfred, 65599 Dornburg, DE
- Kolb, Wolfgang, 67729 Sippersfeld, DE
- Weis, Stefan, 65589 Hadamar, DE
- (74) Buchhold, Jürgen, Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt/Main, DE

- (51) **E02F 3/47** (11) **2 520 726 A1**
- E02F 5/28** **E02F 7/06**
- E02F 9/06** **E02B 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12405041.0 (22) 03.05.2012
- (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) 06.05.2011 CH 7822011
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entnahme von Material-Ablagerungen aus dem Stauraum eines hydrotechnischen Bauwerkes*
• *Device and method for removing material deposits from the reservoir of a hydro-technical structure*
• *Dispositif et procédé de prélèvement de dépôts de matériaux du réservoir d'une construction hydrotechnique*
- (71) BRA turbo Ing AG, Industriestrasse 11, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) Bachmann, Hanspeter, 6343 Risch, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E02F 5/28 → (51) **E02F 3/47**

E02F 7/06 → (51) **E02F 3/47**

E02F 9/06 → (51) **E02F 3/47**

E03B 7/07 → (51) **C02F 1/68**

(51) **E03D 9/03** (11) **2 520 727 A2**
A61L 9/05 **B65D 75/36**
(25) De (26) De
(21) 12155354.9 (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

BA ME
(30) 17.03.2011 DE 102011001373
(54) • *Applikator für ein stückförmiges Mittel für den Sanitärbereich und Verpackungseinheit*
• *Applicator for a piece-form item for sanitary use and packaging unit*
• *Applicateur pour un moyen sous forme d'article pour le domaine sanitaire et unité d'emballage*

(71) Buck-Chemie GmbH., Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
(72) Leopold, Joachim, Dr., 72760 Reutlingen, DE
Jaeschke, Edgar, 70794 Filderstadt, DE
Fritz, Matthias, 72810 Gomaringen, DE
(74) Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patent-anwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **E03F 3/04** (11) **2 520 728 A1**
(25) De (26) De
(21) 11164503.2 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Einlaufmodul und Verfahren zum Aufbau eines Linieneinlaufs einer Entwässerungsvorrichtung*
• *Inlet module and method for forming a line run of a drainage device*
• *Module encastrable et procédé de montage d'une introduction de lignes d'un dispositif de drainage*

(71) Hauraton GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13+14, 76437 Rastatt, DE
(72) Radimersky, Karl, 76473 Iffezheim, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **E04B 1/348** (11) **2 520 729 A1**
E04B 1/66 **E04B 1/94**
(25) En (26) En
(21) 11164785.5 (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

BA ME
(54) • *Verbindung zwischen oder unter den Kantenrändern von Bauhütten und Verfahren zur Einrichtung der Anordnung von mindestens zwei Bauhütten*
• *A joint between or below corner edges of site huts and a method of setting up such an assembly of at least two site huts*
• *Joint entre ou au-dessous des bords d'angles de baraques de chantiers et procédé de configuration d'un tel ensemble d'au moins deux baraques de chantiers*

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Isbrand, Morten, 1809, Frederiksberg, DK
Emborg, Michael, 4060, Kirke Såby, DK
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04B 1/66 → (51) **E04B 1/348**

E04B 1/66 → (51) **G01M 3/04**

E04B 1/70 → (51) **F24J 2/04**
E04B 1/94 → (51) **E04B 1/348**
(51) **E04B 2/02** (11) **2 520 730 A1**
A01G 9/02 **E01F 8/02**
(25) Zh (26) En
(21) 10840370.0 (22) 13.06.2010
(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 2010/073918 13.06.2010
(87) WO 2011/079580 2011/27 07.07.2011
(30) 01.01.2010 CN 201010003029
(54) • *ÖKOLOGISCHE BEGRÜNUNGSWAND UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *ECOLOGICAL GREENING WALL AND CONSTRUCTION METHOD THEREOF*
• *MUR VÉGÉTALISÉ ÉCOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELUI-CI*

(71) Chang, Yushun, Heng Tang 128 Industrial Area Tang Xia Town Dong Guan, Guang Dong 523000, CN
(72) Chang, Yushun, Guang Dong 523000, CN
Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **E04B 2/10** (11) **2 520 731 A1**
E04C 1/00
(25) Es (26) En
(21) 10840621.6 (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) ES 2010/070860 21.12.2010
(87) WO 2011/080369 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 AR P090105139
(54) • *SYSTEM FÜR ZIEGELVERKOPPLUNG*
• *BRICK COUPLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIAISON DE BRIQUES*

(71) Martín Lozano, Pablo, Av. Libertador 2254 Piso 18, Buenos Aires, AR
(72) Martín Lozano, Pablo, Buenos Aires, AR
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES

E04B 2/88 → (51) **F24J 2/04**
(51) **E04B 9/30** (11) **2 520 732 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12166930.3 (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) 06.05.2011 FR 1153883
(54) • *Hilfswerkzeug für die Montage und Demontage der Wände von blinden Spann-wänden*
• *Tool for assistance in mounting and dismounting sheets of stretched false walls*
• *Outil d'aide au montage et démontage de nappes de fausses parois tendues*

(71) Newmat, 22 rue de Général Dame, 59482 Haubourdin, FR
(72) Cousin, Etienne, 59482 Haubourdin, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

E04C 1/00 → (51) **E04B 2/10**

E04C 2/32 → (51) **E04F 13/16**

E04C 2/54 → (51) **B32B 27/00**

E04D 3/28 → (51) **B32B 27/00**
(51) **E04D 13/072** (11) **2 520 733 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12166359.5 (22) 02.05.2012
(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) 02.05.2011 FR 1153739
(54) • *Dachrinnenbefestigungssystem, Dach mit dem Dachbefestigungssystem und entsprechende Anwendung*
• *Gutter attachment assembly, roof with the gutter attachment and use thereof*
• *Ensemble de fixation de gouttière, toit avec cet ensemble et utilisation correspondants*

(71) Innovax, Route de Pussemange, 08700 Gespunsart, FR
(72) De Saint Gilles, Jacques, 08000 Charleville-Mezieres, FR
Salvan, Didier, 12300 Livinhac Le Haut, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04F 10/06** (11) **2 520 734 A2**
E04F 10/10
(25) En (26) En
(21) 12166757.0 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 US 201161483262 P
12.09.2011 US 201113229846
(54) • *Automatisches Abdecksystem*
• *Automated covering system*
• *Système de recouvrement automatisé*

(71) Silberman, Cyril, 1800 Purdy Avenue, PH-6, Miami Beach, FL 33139, US
Riberich, Barton, 1217 88th Avenue North, Brooklyn Park, MN 55444, US
Pantano-Rubino, Francisco, 5910 Teakwood Lane North, Plymouth, MN 55442, US
Becker, Michael, 9001 34th Avenue North, New Hope, MN 55427, US
Lanari, John, 7425 Narcissus Lane North, Maple Grove, MN 55311, US
Fervoy, Peter, 25 Oxford Street South, St. Paul, MN 55105, US
Waldron, Justin, 1315 Zealand Avenue North, Golden Valley, MN 55427, US
Kline, Timothy, 10225 Hillside Lane, Minnetonka, MN 55305, US
Siegrist, Jamie, 1005 E. 29th Avenue SE, Minneapolis, MN 55414, US
Krueger, Alex, 7340 13th Avenue South, Richfield, MN 55423, US
Doherty, Robert, 14325 Chestnut Drive, Eden Prairie, MN 55347, US
(72) Silberman, Cyril, Miami Beach, FL 33139, US
Riberich, Barton, Brooklyn Park, MN 55444, US
Pantano-Rubino, Francisco, Plymouth, MN 55442, US
Becker, Michael, New Hope, MN 55427, US
Lanari, John, Maple Grove, MN 55311, US
Fervoy, Peter, St. Paul, MN 55105, US
Waldron, Justin, Golden Valley, MN 55427, US
Kline, Timothy, Minnetonka, MN 55305, US
Siegrist, Jamie, Minneapolis, MN 55414, US
Krueger, Alex, Richfield, MN 55423, US
Doherty, Robert, Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE

E04F 10/10 → (51) **E04F 10/06**

E04F 13/00 → (51) **F24J 2/04**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 520 735 A1**
E04F 15/02 **F16B 5/00**
F16B 21/02
(25) Es (26) En
(21) 12176355.1 (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

AL BA MK RS
(30) 29.03.2007 ES 200700831
09.07.2007 ES 200701920
14.05.2007 ES 200701309
06.06.2007 ES 200701779
24.12.2007 ES 200703428
11.01.2008 ES 200800072

(54) • *Montagesystem für Boden und/oder
Wandfliesen*
• *Assembly system for floor and/or wall
tiles*
• *Système d'assemblage pour carreaux de
sol et/ou de mur*

(71) Promociones Brial, S.L., Pérez Bayer 16 -
Entresuelo B1 Dcha., 12540 Villareal (Caste-
llón), ES

(72) Vilar Llop, Natividad, 12540 Villareal (Caste-
llón), ES
Llorens Miravet, Salvador, 12540 Villareal
(Castellón), ES

(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

(62) 08380100.1 / 1 975 335

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/16**

(51) **E04F 13/16** (11) **2 520 736 A1**
E04F 13/08 **E04F 15/10**
E04F 15/02 **B29C 47/00**
E04C 2/32

(25) De (26) De
(21) 12161436.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.05.2011 DE 102011050098

(54) • *Wand- oder Bodenpaneel mit gerippter
Oberfläche*
• *Wall or floor panel with ribbed surface*
• *Panneau de sol ou mur avec surface
nervurée*

(71) Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse
31, 06449 Aschersleben, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.*
*The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.*
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 520 737 A1**
(25) De (26) De
(21) 11003597.9 (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

BA ME

(54) • *Baupaneel mit einer Einrichtung zur Ver-
bindung mit wenigstens einem weiteren
Baupaneel auf einem Untergrund*
• *Construction panel with a device for
connection with at least one further
construction panel on a base*
• *Panneau de construction doté d'un dispo-
sitif de liaison avec au moins un autre
panneau de construction sur un sous-sol*
(71) Barlinek S.A., Al. Solidarnosci 36, 25-323
Kielce, PL
(72) Konstanczak, Marek, 74-320 Barlinek, PL
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bi-
schof Patentanwalt und Rechtsanwalt Gold-
straße 36, 48147 Münster, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/16**

E04F 15/10 → (51) **E04F 13/16**

(51) **E04F 17/02** (11) **2 520 738 A1**
(25) De (26) De
(21) 11164876.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einrichtung zum Halten wenigstens eines
Kaminrohres in einem Austrittsbereich ei-
nes Abgaskamins*
• *Device for holding at least one chimney
pipe in an outlet section of a waste gas
chimney*
• *Dispositif de retenue d'au moins un tuyau
de cheminée dans une zone de sortie
d'une cheminée à gaz d'échappement*

(71) Wunsch, Horst, Konstanzerstrasse 7, 8274
Tägerwilen, CH

(72) Wunsch, Horst, 8274 Tägerwilen, CH

(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Vötsch
Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5
(10. OG), 78224 Singen, DE

E04F 17/04 → (51) **F24J 2/04**

(51) **E04G 21/04** (11) **2 520 739 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11758810.3 (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) CN 2011/072117 24.03.2011
(87) WO 2011/116700 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 CN 201010155584

(54) • *BETONVERTEILUNGSVORRICHTUNG
UND STEUERVERFAHREN DAFÜR, STEU-
ERSYSTEM UND ELEKTRISCHES STEU-
ERSYSTEM FÜR DIE BEWEGUNG EINES
AUSLEGERS DAVON*
• *CONCRETE DISTRIBUTING DEVICE AND
CONTROL METHOD, CONTROL SYSTEM
AND ELECTRICAL CONTROL SYSTEM
FOR COMPOSITE MOTION OF BOOM
THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BÉTON
ET PROCÉDE DE COMMANDE, SYSTÈME
DE COMMANDE ET SYSTÈME DE
COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR LE
MOUVEMENT COMPOSITE DE SA
FLÈCHE*

(71) Changsha Zoomlion Heavy Industry Science
& Technology Development Co., Ltd., 361
Yinpen Road (South) Yuelu District,
Changsha, Hunan 410013, CN
Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd.,
Guanxi Dingcheng District, Changde, Hunan
410205, CN

(72) WAN, Liang, Changsha Hunan 410013, CN

WANG, Jiaqian, Changsha Hunan 410013,
CN
LI, Peilin, Changsha Hunan 410013, CN
WANG, Shuai, Changsha Hunan 410013, CN
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Widenmayerstraße 47-50,
80538 München, DE

(51) **E04G 21/32** (11) **2 520 740 A1**
A62B 35/04

(25) It (26) En
(21) 12164960.2 (22) 20.04.2012
(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) 04.05.2011 IT BS20110064
(54) • *Ankervorrichtung einer Sturzsicherungs-
vorrichtung und zusammengehörige
Sturzsicherungsanordnung*
• *A fall protection hooking device and
related fall protection system*
• *Dispositif d'accrochage d'un dispositif de
protection contre les chutes et système de
protection contre les chutes correspon-
dant*

(71) SI.AL. S.R.L., Via Breda Alta 15, 25030
Brandico (BS), IT

(72) Gandellini, Alberto, 25030 BRANDICO (BRE-
SCIA), IT

(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **E04G 23/02** (11) **2 520 741 A2**
(25) NI (26) En

(21) 12166080.7 (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) 03.05.2011 NL 2006708
(54) • *Verfahren zum Errichten eines Anbaus*
• *Method for making an extension*
• *Méthode de construction d'une extension*
(71) MADZ B.V., Kampsingel 38a, 6901 JG Zeve-
naar, NL
(72) van den Boom, Edwin Johannes Wilhelmus,
6901 JG Zevenaar, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van
Essen Agro Business Park 20, 6708 PW
Wageningen, NL

E04H 12/22 → (51) **E04H 17/08**

(51) **E04H 17/08** (11) **2 520 742 A1**
E04H 12/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 12290145.7 (22) 30.04.2012
(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) 04.05.2011 FR 1101383
(54) • *Vorrichtung aus einem Zaunpfosten, der
im Wesentlichen aus einem rohrförmigen
Profil gebildet ist, und einem Sockel, der
zumindest teilweise in den Boden einge-
graben ist*
• *Device made up of a fence post,
consisting of a substantially tubular profile
section, and a base at least partially buried
in the ground*
• *Dispositif composé d'un poteau de
cloture, constitué d'un profilé essentielle-
ment tubulaire, et d'une embase au moins
partiellement enterrée dans le sol*
(71) Maxilor, (Société par Actions Simplifiée) 20,
rue des Ponts, 57300 Mondelange, FR
(72) Benoist, Michel, 75016 Paris, FR

(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

E04H 17/14 → (51) **E04H 17/16**

(51) **E04H 17/16** (11) **2 520 743 A1**
E04H 17/14

(25) De (26) De
(21) 11165128.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gartenzaunelement sowie damit gebildeter Gartenzaun*
• *Garden fence element and garden fence comprising same*
• *Élément de barrière de jardin et barrière de jardin ainsi formée*

(71) ttp GmbH, Am Deverhafen 4, 26871 Papenburg, DE

(72) Bahnes, Hermann, 26871 Papenburg, DE

(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwältin Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **E05B 3/04** (11) **2 520 744 A2**
E05B 13/10 **E05B 15/16**

(25) En (26) En
(21) 12166733.1 (22) 04.05.2012
(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) 04.05.2011 GB 201107423

(54) • *Griffe für Fenster und Türen*
• *Handles for windows and doors*
• *Poignées pour fenêtres et portes*

(71) Heywood Williams Components Limited, Premier Way Lowfields Business Park, Elland, Yorkshire HX5 9HT, GB

(72) Pearson, Paul Robert, Davenport, Northamptonshire NN11 5RB, GB

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E05B 9/00** (11) **2 520 745 A2**
E05B 63/00

(25) De (26) De
(21) 12075041.9 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2011 DE 102011100444

(54) • *Doppelschließzylinder*
• *Double locking cylinder*
• *Cylindre à double fermeture*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) Mihailović, Philip, 12203 Berlin, DE

(74) Gillert, Joachim, 12205 Berlin, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E05B 13/10 → (51) **E05B 3/04**

E05B 15/16 → (51) **E05B 3/04**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 520 746 A1**
E05B 47/02

(25) De (26) De
(21) 11003731.4 (22) 06.05.2011

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

BA ME

(54) • *Elektrisch betätigbares Schloss*
• *Electrically actuated lock*
• *Serrure actionnée de manière électrique*

(71) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG, Parkstrasse 11, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Altenburg, Peter, 42551 Velbert, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 47/02 → (51) **E05B 47/00**

E05B 63/00 → (51) **E05B 9/00**

E05C 9/06 → (51) **E05C 9/18**

(51) **E05C 9/18** (11) **2 520 747 A2**
E05C 9/06

(25) De (26) De
(21) 12166319.9 (22) 02.05.2012
(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) 05.05.2011 DE 102011075290

(54) • *Verschluss für einen Treibstangenbeschlag*
• *Fastener for the fitting on a connecting rod*
• *Fermeture pour une armature de bielle*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Hövel, Walter, 48369 Saerbeck, DE

(74) Homann, Frank, 48565 Steinfurt, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **2 520 748 A2**

(25) De (26) De
(21) 12164642.6 (22) 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

(30) 06.05.2011 DE 102011100698

(54) • *Aufhängevorrichtung für Schiebetüren sowie zugehöriges Verfahren zur stirnseitigen Befestigung einer derartigen Aufhängevorrichtung*
• *Suspension device for sliding doors and method for frontal fixing of such a device*
• *Dispositif de suspension pour portes coulissantes ainsi que le procédé correspondant de fixation frontale du dispositif de suspension de ce type*

(71) Schuh, Markus, Straubinger Strasse 24, 94360 Mitterfels, DE

(72) Schuh, Markus, 94360 Mitterfels, DE

(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Hermann-Köhl-Straße 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **E06B 1/64** (11) **2 520 749 A2**

(25) De (26) De
(21) 12178497.9 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 19.01.2006 DE 102006002624

06.07.2006 DE 102006031307

14.09.2006 DE 102006043050

(54) • *Schaumstoff-Dichtstreifen zur Abdichtung eines Fensterrahmens sowie zum Einbau vorbereiteter Fensterrahmen*

• *Foam sealing strips for sealing a window frame and for installing prepared window frames*

• *Bande d'étanchéité en mousse destinée à l'étanchéification d'un cadre de fenêtre et cadre de fenêtre préparé à l'installation*

(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Von-der-Wetterm-Strasse 27, 51149 Köln, DE

(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE

Komma, Markus, 93128 Regenstein, DE

Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(62) 06126454.5 / 1 811 111

(51) **E06B 1/64** (11) **2 520 750 A2**

(25) De (26) De
(21) 12178691.7 (22) 19.12.2006

(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

AL BA HR MK RS

(30) 19.01.2006 DE 102006002624

06.07.2006 DE 102006031307

14.09.2006 DE 102006043050

(54) • *Schaumstoff-Dichtstreifen zur Abdichtung eines Fensterrahmens sowie zum Einbau vorbereiteter Fensterrahmen*

• *Foam sealing strips for sealing a window frame and for installing prepared window frames*

• *Bande d'étanchéité en mousse destinée à l'étanchéification d'un cadre de fenêtre et cadre de fenêtre préparé à l'installation*

(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Von-der-Wetterm-Strasse 27, 51149 Köln, DE

(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE

Komma, Markus, 93128 Regenstein, DE

Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(62) 06126454.5 / 1 811 111

(51) **E06B 3/02** (11) **2 520 751 A2**
E06B 3/16

(25) De (26) De
(21) 12002965.7 (22) 26.04.2012

(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) 05.05.2011 DE 202011100310 U

(54) • *Brandschutz-Doppelverglasung*

• *Fireproof insulating glass unit*

• *Double vitrage pare-feu*

(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE

(72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **E06B 3/02** (11) **2 520 752 A2**
E06B 5/16

(25) De (26) De
(21) 12002972.3 (22) 26.04.2012

(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) 05.05.2011 DE 202011100312 U

(54) • *Brandschutz-Doppelverglasung*

• *Fire protection double glazing*

• *Double vitrage coupe-feu*

(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40880 Ratingen, DE

- (72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

E06B 3/16 → (51) **E06B 3/02**

E06B 5/16 → (51) **E06B 3/02**

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 520 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 11003193.7 (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

BA ME

- (54) • *Kordelvorrichtung für Fensterabdeckungen*
• *Cord device for window coverings*
• *Dispositif de corde pour recouvrements de fenêtres*
(71) döfix-DÖHLEMANN GmbH, Tobelwasenweg 25, D-73235 Weilheim, DE
(72) Döhlemann, Robert, 73035 Göppingen, DE
(74) Hössle, Markus, Hössle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

E06B 9/42 → (51) **B60R 5/04**

- (51) **E06B 9/68** (11) **2 520 754 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161864.9 (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) 04.05.2011 DE 102011075250
(54) • *Antrieb für einen Rolladengurt mit mehrstufigem Getriebe*
• *Drive for a roller shutter tassel, comprising a multiple step gearing*
• *Dispositif d'entraînement pour la sangle d'un volet roulant comprenant une transmission à plusieurs rapports*
(71) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE
(72) Schellenberg, Alfred, 57078 Siegen, DE
Schürmann, Erich, 48324 Sendenhorst, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE

- (51) **E21B 7/20** (11) **2 520 755 A2**
F16L 55/165
(25) De (26) De
(21) 12002075.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2011 DE 102011100186
(54) • *Gestänge und Vorrichtung zum grabenlosen Sanieren von Rohrleitungen*
• *Rod and device for retrofitting pipelines without digging*
• *Tringlerie et dispositif de nettoyage de conduites sans tranchée*
(71) Tracto-Technik GmbH & CO. KG, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE
(72) Koch, Elmar, 59889 Eslohe, DE
Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **E21B 15/00** (11) **2 520 756 A1**
(25) De (26) De

- (21) 11003710.8 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mastelement für ein Bohrgerät*
• *Mast element for a drill*
• *Élément de mât pour un appareil de forage*
(71) Klemm Bohrtechnik GmbH, Wintersohler Strasse 5, 57489 Drolshagen, DE
(72) Rietz, Lars, 57439 Attendorn-Mecklinghausen, DE
Hagemeyer, Carl, Dr.-Ing., 57462 Olpe, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E21B 17/02** (11) **2 520 757 A2**
E21B 33/038 **H01R 13/523**

- (25) En (26) En
(21) 12002981.4 (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) 03.05.2011 NO 20110660
(54) • *Verfahren zum Verbinden von zwei Kuppelungsteilen einer unterseeischen Kuppelungsanordnung miteinander*
• *A method for connecting two coupling parts of a subsea coupling arrangement to each other*
• *Procédé pour relier deux parties de couplage d'un agencement de couplage sous-marin*
(71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) Rocke, Svend, 3400 Lier, NO

- (51) **E21B 19/086** (11) **2 520 758 A2**
(25) De (26) De
(21) 12001750.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.05.2011 DE 102011100691
(54) • *Bohrgerät und Verfahren zum Betreiben eines Bohrgeräts*
• *Drill and method for operating a drill*
• *Appareil de forage et procédé de fonctionnement d'un appareil de forage*
(71) PRAKLA Bohrtechnik GmbH, Moorbeerenweg 1, 31228 Peine, DE
(72) Donner, Dietmar, 31311 Uetze, DE
Könnecker, Hans-Otto, 31311 Uetze, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E21B 33/035** (11) **2 520 759 A1**
H01F 38/14 **H02J 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12174719.0 (22) 02.11.2010
(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) 03.08.2010 EP 10171765
(54) • *Stromversorgung für Unterwasservorrichtungen*
• *Supplying power to underwater devices*
• *Fourniture d'alimentation électrique à des dispositifs sous-marins*
(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) Packham, Andrew Robert, Chippenham, Wiltshire SN14 0HG, GB

- Overton, Paul, Portishead, Bristol BS20 7LS, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
(62) 10189694.2 / 2 415 962

E21B 33/038 → (51) **E21B 17/02**

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 520 760 A2**
E21B 33/072
(25) En (26) En
(21) 12164385.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.05.2011 GB 201107459
(54) • *Dichtung*
• *Seal*
• *Joint*
(71) National Oilwell Varco UK Limited, Martin Street, Audenshaw Manchester Lancashire M43 5JA, GB
(72) Wood, Carl Richard, Alford, Aberdeenshire AB33 8DR, GB
Joensen, Runi Djurhuus, Westhill, Aberdeenshire AB32 6EH, GB
Senkbeil, George, Westhill, Aberdeenshire AB32 7BW, GB
(74) Wallace, Stuart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, GB-Glasgow G5 8PL, GB

E21B 33/072 → (51) **E21B 33/06**

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 520 761 A2**
B01D 29/15
(25) En (26) En
(21) 12179137.0 (22) 26.07.2006
(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

- (30) 30.09.2005 US 722801 P
(54) • *Bohrlochvorrichtung und -verfahren für Abschluss, Produktion und Einspritzung*
• *Wellbore apparatus and method for completion, production and injection*
• *Appareil pour puits de forage et procédé de conditionnement, de production et d'injection*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) Dale, Bruce, Sugar Land, TX 77479, US
Yeh, Charles Shiao-Hsiung, Spring, TX 77379, US
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(62) 06800326.8 / 1 929 097

(51) **F01D 5/00** (11) **2 520 762 A1**
B23P 6/00

- (25) En (26) En
(21) 12161132.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.05.2011 US 201113102709
(54) • *Schweißen von vollständig mit Laufschaufeln versehenen Rotoren aus Ti-6246*
• *Welding ti-6246 integrally bladed rotor airfoils*
• *Soudage de surfaces portantes de rotor à aubage intégral Ti-6246*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Chin, Herbert A., Portland, CT Connecticut 06480, US
- Schaefer, Robert P., Vernon Rockville, CT Connecticut 06066, US
- Haynes, Andrew L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- Alexander, David G., Manchester, CT Connecticut 06042, US
- Martinez, Sonia A., Ellington, CT Connecticut 06029, US
- Lin, Wangen, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/00 → (51) **C21D 1/30**

F01D 5/02 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 520 763 A2**
F02C 3/04 **F02K 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12166620.0 (22) 03.05.2012
- (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) 05.05.2011 IL 21272911
- (54) • *Lauftrad*
• *Impeller*
• *Roue à aubes*
- (71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL
- (72) Bronfeld, Yakov, Naale, IL
- Khosid, Savely, Haifa, IL
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F01D 5/06 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 520 764 A1**
F01D 5/18 **F02C 7/18**
- (25) De (26) De
- (21) 11164421.7 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schaufel mit gekühltem Schaufelfuss*
• *Blade with cooled root*
• *Aube avec pied refroidi*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

F01D 5/16 → (51) **F01D 11/00**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/08**

F01D 5/22 → (51) **F01D 11/00**

F01D 5/34 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 520 765 A2**
F01D 11/00 **F02C 7/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12166231.6 (22) 30.04.2012
- (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) 06.05.2011 US 201113102139
- (54) • *Zweitteilige Seitendichtung mit Abdeckungen*
• *Two-piece side seal with covers*

- *Joint latérale à deux composants avec couvertures*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Cihlar, David William, Greenville, SC 29615, US
- Byrne, William, Greenville, SC 29615, US
- Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **2 520 766 A1**
F16J 15/08

- (25) En (26) En
- (21) 12166662.2 (22) 03.05.2012
- (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) 05.05.2011 US 201113101641
- (54) • *Ringförmige Dichtung, zugehörige Baugruppe einer Gasturbinenbrennkammer und Kühlverfahren*
• *Annular seal, corresponding gas turbine combustor assembly and cooling method*
• *Joint annulaire, ensemble de chambre de combustion de turbine à gaz et procédé de refroidissement correspondant*

- (71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Chen, Wei, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Lemon, Donald Timothy, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Berkman, Mert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- DiCintio, Richard Martin, 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 9/06** (11) **2 520 767 A1**
F01D 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 12003249.5 (22) 03.05.2012
- (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) 06.05.2011 DE 102011100783
- (54) • *Gasturbinenauswuchtvorrichtung*
• *Gas turbine balancing device*
• *Dispositif d'équilibrage d'une turbine à gaz*

- (71) Rolls-Royce Deutschland & Co. KG, Eschenweg 11, 158257 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Pichel, Sacha, 12203 Berlin, DE
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 520 768 A1**
F01D 5/34 **F01D 5/16**
F01D 5/22

- (25) De (26) De
- (21) 11164416.7 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Dichteinrichtung für einen integral beschaukelten Rotorgrundkörper einer Strömungsmaschine*
• *Sealing device for an integrated bladed rotor base body of a turbomachine*

- *Dispositif étanche pour un corps de base de rotor à aubage intégral d'une turbomachine*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE
- Hein, Manuel, 85757 Karlsfeld, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/02**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/08**

F01D 17/00 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 520 769 A1**
F04D 29/56 **F04D 29/64**
- (25) De (26) De
- (21) 11164425.8 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Innenring zur Bildung eines Leitschaukelkranzes, Leitschaukelkranz und Strömungsmaschine*
• *Inner ring for forming a guide vane assembly, guide vane assembly and fluid flow engine*
• *Anneau intérieur pour la formation d'une couronne d'aube directrice, couronne d'aube directrice et turbomachine*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Stiehler, Frank, 04924, Bad Liebenwerda, DE

(51) **F01D 25/18** (11) **2 520 770 A2**
F02C 6/06

- (25) En (26) En
- (21) 12163120.4 (22) 04.04.2012
- (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) 03.05.2011 GB 201107256
- (54) • *Gaskühler und Verfahren zum Kühlen von Gas*
• *Gas cooler and method for cooling gas*
• *Refroidisseur de gaz et procédé de refroidissement de gaz*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Ferra, Paul William, Derby, DE21 2SA, GB
- Wang, Yi, Nottingham, NG9 5EN, GB
- (74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) **F01K 13/02** (11) **2 520 771 A1**
F01K 25/06

- (25) De (26) De
- (21) 11003615.9 (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

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Ölerwärmung für ölgeschmierte Expansionsmaschinen*
• *Method and device for quick oil heating for oil-lubricated expansion machines*
• *Procédé et dispositif de chauffage rapide de lubrifiant pour machines d'expansion lubrifiées*
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- Orcan Energy GmbH, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE

- (72) Aumann, Richard, 85747 Garching, DE
Schuster, Andreas, 85747 Garching, DE
Sichert, Andreas, 85747 Garching, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F01K 17/02 → (51) **B01D 53/62**

F01K 25/06 → (51) **F01K 13/02**

F01L 1/053 → (51) **F01L 13/06**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/06**

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 520 772 A2**
(25) De (26) De
(21) 12165842.1 (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) 02.05.2011 US 201161481339 P
(54) • *Nockenwellenversteller mit Vorrichtung
zum Notbetrieb*
• *Camshaft adjuster with emergency
operation device*
• *Dispositif de réglage d'arbres à came avec
dispositif de fonctionnement en urgence*
(71) Magna Powertrain AG & Co. KG, Industrie-
strasse 35, 8502 Lannach, AT
(72) Schober, Michael, 4441 Behamberg, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Euro-
pe AG Patentabteilung Liebenauer Haupt-
strasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

- (51) **F01L 13/06** (11) **2 520 773 A2**
F01L 1/053 **F01L 1/18**
(25) De (26) De
(21) 11009800.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.05.2011 DE 102011100324
15.11.2011 DE 102011118537
(54) • *Brennkraftmaschine mit mindestens ei-
nem Brennraum*
• *Combustion engine with at least one
combustion chamber*
• *Moteur à combustion interne doté d'au
moins un espace de combustion*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Möller, Heribert, 91623 Sachsen, DE

- (51) **F01M 13/02** (11) **2 520 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179228.7 (22) 07.08.2006
(84) DE FR GB
(30) 22.08.2005 US 209092
(54) • *Ansaugkrümmer*
• *Intake manifold*
• *Conduit d'admission*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Lewis, Joel K., Raymond, OH Ohio 43067-
9705, US
DeLeon, Marcos J., Raymond, OH Ohio
43067-9705, US
Shattuk, Jared S., Raymond, OH Ohio
43067-9705, US
Tanabe, Yuichiro, Raymond, OH Ohio
43067-9705, US
Aoki, Takeshi, Raymond, OH Ohio 43067-
9705, US
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

- (62) 06016431.6 / 1 757 780

F01M 13/04 → (51) **B04B 1/08**

- (51) **F01N 1/02** (11) **2 520 775 A1**
F01N 1/06 **F01N 1/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 09852775.7 (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
(86) JP 2009/007324 28.12.2009
(87) WO 2011/080793 2011/27 07.07.2011
(54) • *ABGASVORRICHTUNG FÜR EINEN VER-
BRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST APPARATUS FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKAGAKI, Nakaya, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
WAKATSUKI, Kazutoshi, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP
KOMITSU, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Winter, Brandl, FURNISS, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

F01N 1/06 → (51) **F01N 1/02**

F01N 1/08 → (51) **F01N 1/02**

F01N 3/02 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 520 776 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/10**
F01N 3/20

- (25) Ja (26) En
(21) 09852823.5 (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
(86) JP 2009/071922 28.12.2009
(87) WO 2011/080845 2011/27 07.07.2011
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE
FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS À
COMBUSTION INTERNE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 520 777 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/023**
F01N 3/035

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12165085.7 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2011 FR 1153724

- (54) • *Verfahren zur chemischen Reinigung von
Abgasen aus einem Verbrennungsmotor
in einem Kraftfahrzeug*
• *Method for chemical purification of
exhaust gas from an engine fitted on a
motor vehicle*
• *Méthode d'épuration chimique de gaz
d'échappement issus d'un moteur ther-
mique équipant un véhicule automobile*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,
Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Grise, Clement, 92270 BOIS COLOMBES, FR
Artault, Mathieu, 92700 COLOMBES, FR
Barre Pain, Mireille, 77500 CHELLES, FR

F01N 3/20 → (51) **B01J 29/80**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/24 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/24 → (51) **F02B 37/16**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 520 778 A2**
F01N 3/021 **F01N 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 12171778.9 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2009 JP 2009070767
(54) • *Verfahren zum Aufwickeln von Haltedich-
tungsmaterial und Herstellung einer Ab-
gasreinigungsvorrichtung*
• *Wound body for exhaust gas system*
• *Procédé d'enroulement de matériau de
scellage de fixation et procédé de fabrica-
tion d'appareil de purification de gaz
d'échappement*

- (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome,
Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Yoshimi, Mitsunori, Aichi, 444-1301, JP
Eguchi, Masayuki, Aichi, 444-1301, JP
Tsuchimoto, Yasuhiro, Gifu, 503-8604, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(62) 11171663.5 / 2 372 123
10157320.2 / 2 239 433

F01N 3/28 → (51) **B01D 53/94**

F01N 5/04 → (51) **F16K 31/04**

F01N 13/04 → (51) **C22C 14/00**

F01N 13/10 → (51) **F16L 59/147**

F01N 13/14 → (51) **F01N 3/28**

F01N 13/14 → (51) **F16L 59/147**

- (51) **F01P 11/20** (11) **2 520 779 A2**
(25) De (26) De

- (21) 12166814.9 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 DE 102011050199
(54) • *Kühlmittelkreislauf*
• *Cooling medium circuit*
• *Circuit de refroidissement*
(71) DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse
72-74, 76870 Kandel, DE
(72) Ackermann, Christian, 67120 Molsheim, FR
Aichele, Jan, 71665 Vaihingen / Enz, DE
Dr. Uhl, Günter, 74921 Helmstadt-Bargen,
DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

• *Procedé d'estimation de la dilution du carburant dans l'huile d'un moteur à combustion interne*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Radenac, Erwan, 78730 ROCHEFORT EN YVELINES, FR
Brochot, Alexis, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Durand, Julien, 92120 Montrouge, FR

F02B 19/10 → (51) **F02B 19/16**

(51) **F02B 19/16** (11) **2 520 780 A1**
F02B 19/10 **F02B 19/18**
(25) Ja (26) En
(21) 10840776.8 (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 2010/007558 27.12.2010
(87) WO 2011/080917 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297646
(54) • *GASMOTOR MIT HILFSKAMMER*
• *AUXILIARY CHAMBER-TYPE GAS ENGINE*
• *MOTEUR À GAZ DE TYPE À CHAMBRE AUXILIAIRE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TOKUOKA, Tetsuo, 650-8670 Hyogo, JP
ISHII, Hiroyoshi, 650-8670 Hyogo, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02B 37/16** (11) **2 520 783 A1**
F01N 3/24 **F02D 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10853386.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066924 29.09.2010
(87) WO 2012/042609 2012/14 05.04.2012
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM TURBOLADER*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH TURBOCHARGER*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SATO, Akira, Aichi 4718571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02B 19/18** (11) **2 520 781 A1**
F02B 43/04 **F02F 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 10840773.5 (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 2010/007544 27.12.2010
(87) WO 2011/080914 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297633
(54) • *VERBRENNUNGSKAMMER FÜR EINEN GROSSEN GASMOTOR*
• *COMBUSTION CHAMBER FOR LARGE GAS ENGINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION POUR GROS MOTEURS À GAZ*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ISHII, Hiroyoshi, 650-8670 Hyogo, JP
TOKUOKA, Tetsuo, 650-8670 Hyogo, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/00**

F02B 43/04 → (51) **F02B 19/18**

(51) **F02B 63/06** (11) **2 520 784 A1**
F02D 25/00 **F02D 29/00**

(25) Zh (26) En
(21) 11768417.5 (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) CN 2011/072625 11.04.2011
(87) WO 2011/127805 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 CN 201010145312
(54) • *NETZTEIL UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER UNIT AND CONTROLLING METHOD THEREFOR*
• *GROUPE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) Changsha Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Development Co., Ltd., 361 Yinpen Road (South) Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd., Guanxi Dingcheng District, Changde, Hunan 415106, CN
(72) ZHAN, Chunxin, Changsha, Hunan 410013, CN

F02B 19/18 → (51) **F02B 19/16**

(51) **F02B 37/00** (11) **2 520 782 A1**
F02B 39/00 **F02M 35/10**
F02M 35/16
(25) Ja (26) En
(21) 10840833.7 (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 2010/071119 26.11.2010
(87) WO 2011/080974 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 JP 2009299076
(54) • *EINLASSKANAL FÜR EINEN SUPERLADER*
• *SUPERCHARGER INTAKE DUCT*
• *CONDUIT D'ADMISSION DE COMPRESSEUR D'ALIMENTATION*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SAEKI, Daisuke, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Kazuo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(72) LIU, Quan, Changsha, Hunan 410013, CN
GAO, Yiping, Changsha, Hunan 410013, CN
LI, Weifu, Changsha, Hunan 410013, CN
WANG, Shaojun, Changsha, Hunan 410013, CN
ZHOU, Hong, Changsha, Hunan 410013, CN
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

(51) **F02B 77/08** (11) **2 520 785 A2**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12305325.8 (22) 20.03.2012
(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) 06.05.2011 FR 1153898
(54) • *Verfahren zur Abschätzung der Verdünnung eines Kraftstoffes im Öl eines Verbrennungsmotors*
• *Method for estimating the dilution of fuel in the oil of an internal combustion engine*

F02C 3/04 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F02C 3/28** (11) **2 520 786 A1**
(25) De (26) De
(21) 11008432.4 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.09.2010 DE 102010036056
(54) • *IGCC-Kraftwerk mit einem Wasser-gas-Schiff-Membranreaktor (WGS-MR) sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen IGCC-Kraftwerks mit Spülgas*
• *IGCC power plant with a water gas shift membrane reactor (WGS-MR) and method for operating such an IGCC power plant with flushing gas*
• *Centrale IGCC dotée d'un réacteur catalytique membranaire (RCM) eau-gaz et procédé de fonctionnement d'une telle centrale IGCC à l'aide de gaz de rinçage*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) Schiebahn, Sebastian, 52382 Niederzier, DE
Riemsche, Ernst, 52428 Jülich, DE
Nazarko, Jewgeni, 52353 Düren, DE
Stolten, Detlef, 52076 Aachen, DE
Blum, Ludger, 52076 Jülich, DE

F02C 6/06 → (51) **F01D 25/18**

F02C 7/057 → (51) **F23N 5/24**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/08**

F02C 7/28 → (51) **F01D 9/02**

F02C 9/28 → (51) **F23N 5/24**

F02C 9/48 → (51) **F23N 5/24**

F02D 25/00 → (51) **F02B 63/06**

(51) **F02D 29/00** (11) **2 520 787 A1**
F16H 59/14 **F16H 61/02**
F16H 63/50

(25) Ja (26) En
(21) 10846637.6 (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) JP 2010/071893 07.12.2010
(87) WO 2011/104974 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 JP 2010037964
(54) • *STARTKUPPLUNGSREGLER*
• *START-CLUTCH CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE DE DÉMARRAGE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KANAZAWA, Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KURATA, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F02D 29/00 → (51) **F02B 63/06**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/40**

(51) **F02D 41/38** (11) **2 520 788 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 12165871.0 (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) 03.05.2011 DE 102011075124
 (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kraftstoffspritzsystems einer Brennkraftmaschine*
 • *Method for operating a fuel injection system for a combustion engine*
 • *Procédé de commander d'un système d'injection de carburant d'un moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Strasser, Markus, 70180 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/40** (11) **2 520 789 A1**
F02D 41/02 F02D 41/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12305403.3 (22) 05.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 03.05.2011 FR 1153770
 (54) • *Injektionskontrollverfahren*
 • *Injection control method*
 • *Procédé de controle d'injection*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Ramseyer, Aurelien, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 Guerry, Stephanie, 91750 CHAMPCUEIL, FR
 Remingol, Mickael, 94200 IVRY-SUR-SEINE, FR
 Rousset, Florence, 78350 JOUY-EN-JOSAS, FR

F02D 43/00 → (51) **F02B 37/16**

F02F 3/28 → (51) **F02B 19/18**

F02K 3/06 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 520 790 A1**
B29C 49/04 **B29C 49/20**
F02M 35/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 10838957.8 (22) 22.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/007433 22.12.2010
 (87) WO 2011/077719 2011/26 30.06.2011
 (30) 25.12.2009 JP 2009294468
 (54) • *LUFTEINLASSLEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *AIR INTAKE DUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *CONDUIT D'ADMISSION D'AIR ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*

(71) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
 Excell Corporation, 6-11-10, Tokiwadaira Matsudo-shi, Chiba 270-2261, JP
 (72) KIMURA, Masahiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
 TOBE, Kuniharu, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

NISHIDA, Katsunobu, Kiryu-city Gunma 376-0136, JP

(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F02M 35/10 → (51) **F02B 37/00**

F02M 35/16 → (51) **F02B 37/00**

F02M 35/16 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F03B 7/00** (11) **2 520 791 A2**
F03B 13/26 **F03B 15/14**
F03B 17/06
 (25) Pt (26) En
 (21) 10840219.9 (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) IB 2010/001565 28.06.2010
 (87) WO 2011/080551 2011/27 07.07.2011
 (88) 08.12.2011
 (30) 28.12.2009 PT 09104908
 (54) • *HYDROELEKTRISCHER GENERATOR*
 • *HYDROELECTRIC GENERATOR*
 • *HYDROGÉNÉRATEUR*

(71) Hydrogerador, HIDROFORGE - ENERGIAS S.A. Rua François Richard n°20, Ramalde 4100-012 Porto, PT
 (72) NOGUEIRA DIAS DA SILVA, Hernâni José, 4100-012 Porto, PT
 (74) Duarte Catana, Alvaro Albano, Álvaro Duarte & Associados, Avª Marquês de Tomar, nº 44 - 6ª, 1169-229 Lisboa, PT

F03B 13/26 → (51) **F03B 7/00**

F03B 15/14 → (51) **F03B 7/00**

F03B 17/00 → (51) **F03G 7/10**

F03B 17/06 → (51) **F03B 7/00**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 520 792 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 11164948.9 (22) 05.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Hebezugsystem und Verfahren zur Bereitstellung eines Hebezugsystems*
 • *Hoist system and method of providing a hoist system*
 • *Système d'extraction et procédé de four-niture d'un système d'extraction*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Givé, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 520 793 A2**
F03D 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 12166371.0 (22) 02.05.2012
 (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) 04.05.2011 US 201113100466
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Windturbinengegendrucks*
 • *Methods and apparatus for controlling wind turbine thrust*
 • *Procédés et appareil de commande de poussée de turbine éolienne*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Hoffmann, Till, 48499 Salzbergen, DE

Scholte-Wassink, Hartmut Andreas, 48499 Salzbergen, DE

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 520 794 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 11164587.5 (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

BA ME
 (54) • *Verfahren zum Prüfen einer Windturbine in einem Windpark auf Gier-Fehlausrichtung, Verfahren zur Überwachung einer Windturbine in einem Windpark und Überwachungsvorrichtung*
 • *Method of checking a wind turbine in a wind farm for a yaw misalignment, method of monitoring a wind turbine in a wind farm and monitoring apparatus*
 • *Procédé de vérification de mauvais alignement de lacet d'une éolienne dans un parc éolien, procédé de surveillance d'une éolienne dans un parc éolien et appareil de surveillance*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Frederiksen, Dan, 6100, Haderslev, DK
 Joergensen, Allan Groenlund, 8200, Arhus N, DK

(51) **F03D 7/04** (11) **2 520 795 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 11164590.9 (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

BA ME
 (54) • *Verfahren und Berechnungsmodul zur Bestimmung von Spitzenwinkeleinstellungssignalen einer Windturbine basierend auf der maximalen Drehgeschwindigkeit*
 • *Method and computing module for determining pitch angle adjustment signals of a wind turbine based on the maximum rotational speed*
 • *Procédé et module de calcul permettant de déterminer les signaux d'ajustement d'angle d'inclinaison d'une éolienne en fonction de la vitesse rotationnelle maximale*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Esbensen, Thomas, 7400, Herning, DK
 Hoegh, Gustav, 7400, Herning, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 520 796 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 11164586.7 (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

BA ME
 (54) • *Blitzschlagschutzsystem für eine Windturbine und Verfahren zum Schützen von Komponenten einer Windturbine vor Blitzeinschlägen*
 • *Lightning protection system for a wind turbine and method for protecting components of a wind turbine against lightning strikes*
 • *Système de protection contre la foudre pour une éolienne et procédé de protection des composants d'une éolienne contre les foudres*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lewke, Bastian, 7400, Herning, DK
Olsen, Kaj, 8240, Riiskov, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 520 797 A1**
H02K 5/173 **H02K 7/18**
H02K 9/19 **F16C 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 11164589.1 (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

BA ME

- (54) • *Getriebelose Windturbine mit thermischem Regelsystem und Verfahren zur Kontrolle der Lagertemperatur*
• *Direct drive wind turbine with a thermal control system and a method for controlling the temperature of a bearing*
• *Éolienne à entraînement direct avec système de contrôle thermique et procédé de contrôle de température d'un palier*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eriksen, Uffe, 8700, Horsens, DK
Soerensen, Steffen, 8382, Hinnerup, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 520 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 11165132.9 (22) 06.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Kühlordnung einer Windturbine*
• *Cooling arrangement of a wind turbine*
• *Agencement de refroidissement d'une éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7323, Give, DK
Nielsen, Jacob Blach, 7442, Engesvang, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 520 799 A1**
F03D 7/02

- (25) En (26) En
(21) 12159442.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2011 JP 2011103083
(54) • *Windenergieerzeugungssystem und Steuerungsverfahren dafür*
• *Wind power generation system and control method for the same*
• *Système de génération d'énergie éolienne et procédé de commande*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanaka, Motofumi, Tokyo, 105-8001, JP
Mizuno, Sueyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Noda, Shinichi, Tokyo, 105-8001, JP
Matsuda, Hisashi, Tokyo, 105-8001, JP
Wada, Kunihiko, Tokyo, 105-8001, JP
Yasui, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Goshima, Shohei, Tokyo, 105-8001, JP
Shimura, Naohiko, Tokyo, 105-8001, JP
Ishiwata, Yutaka, Tokyo, 105-8001, JP
Kinoshita, Susumu, Tokyo, 105-8001, JP
Ozaki, Tamon, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 520 800 A1**
F03D 7/02

- (25) En (26) En
(21) 12166350.4 (22) 02.05.2012
(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) 02.05.2011 JP 2011103083
23.03.2012 JP 2012066706
(54) • *Windenergieerzeugungssystem und Steuerungsverfahren dafür*
• *Wind power generation system and control method for the same*
• *Système de génération d'énergie éolienne et procédé de commande*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanaka, Motofumi, Tokyo, 105-8001, JP
Mizuno, Sueyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Noda, Shinichi, Tokyo, 105-8001, JP
Osaka, Toshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
Yamada, Toshimasa, Tokyo, 105-8001, JP
Matsuda, Hisashi, Tokyo, 105-8001, JP
Wada, Kunihiko, Tokyo, 105-8001, JP
Yasui, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Goshima, Shohei, Tokyo, 105-8001, JP
Shimura, Naohiko, Tokyo, 105-8001, JP
Ishiwata, Yutaka, Tokyo, 105-8001, JP
Kinoshita, Susumu, Tokyo, 105-8001, JP
Ozaki, Tamon, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F03D 11/00 → (51) **B66C 23/18**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03G 7/10** (11) **2 520 801 A1**
F03B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 11003694.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bleibende Energie durch Verdrängung (erneuerbare Energie)*
• *Residual energy through displacement (renewable energy)*
• *Energie résiduelle par refoulement (énergie renouvelable)*
(71) Rybka, Bodo, Vettweisser Strasse 41, 52391 Vettweiss, DE
(72) Rybka, Bodo, 52391 Vettweiss, DE

F04B 39/04 → (51) **F04C 29/02**

F04B 43/04 → (51) **B01L 3/00**

F04B 43/06 → (51) **B01L 3/00**

F04B 53/00 → (51) **B08B 9/00**

F04B 53/10 → (51) **B01L 3/00**

(51) **F04C 18/344** (11) **2 520 802 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840783.4 (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 2010/007589 28.12.2010
(87) WO 2011/080924 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 JP 2009299093
(54) • *SCHMIERÖLVERSORGUNG FÜR EINEN SCHAUFELKOMPRESSOR*

- *LUBRICATING OIL SUPPLY STRUCTURE OF VANE-TYPE COMPRESSOR*
• *STRUCTURE D'ALIMENTATION EN HUILE LUBRIFIANTE POUR COMPRESSEUR DE TYPE À PALETTE*

- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) TAKAHASHI, Tomoyasu, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
TERAYA, Takanori, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F04C 18/344 → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 520 803 A1**
F04B 39/04 **F04C 18/344**

- (25) Ja (26) En
(21) 10840725.5 (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) JP 2010/006671 12.11.2010
(87) WO 2011/080865 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 JP 2009299090
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*

- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) TAKAHASHI, Tomoyasu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
OSAWA, Jin, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TPT 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F04D 7/04** (11) **2 520 804 A1**
F04D 29/24

- (25) Ja (26) En
(21) 10840923.6 (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) JP 2010/073122 22.12.2010
(87) WO 2011/081066 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298573
(54) • *PUMPENFLÜGELRAD UND TAUCHPUMPE MIT DERARTIGEM PUMPENFLÜGELRAD*
• *PUMP IMPELLER AND SUBMERSIBLE PUMP HAVING SUCH PUMP IMPELLER*
• *ROUE POUR POMPE ET POMPE SUBMERSIBLE POURVUE DE LA ROUE*

- (71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) MIYAZAKI, Yoshiaki, Tokyo 144-8510, JP
KAWABATA, Junya, Tokyo 144-8510, JP
SAKACHO, Hiromi, Tokyo 144-8510, JP
OBUCHI, Masashi, Tokyo 144-8510, JP
NAKAMURA, Yoichi, Tokyo 144-8510, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 520 805 A2**
F04D 29/22 **F04D 29/24**

- (25) De (26) De
(21) 12163733.4 (22) 11.04.2012
(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) 02.05.2011 DE 102011075097
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen eines Fluids*
• *Device for moving a fluid*
• *Dispositif destiné à déplacer un fluide*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Davidson, Hartmut, 93197 Zeitlarn, DE
Engel, Erwin, 93093 Donaustauf, DE
Weinzierl, Matthias, 84174 Eching, DE
Zacharias, Jörg, 93096 Köchering, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F04D 13/08** (11) **2 520 806 A1**
F04D 29/44 **F04D 29/70**
(25) De (26) De
(21) 11003736.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Pumpenaggregat*
• *Motor pump unit*
• *Groupe motopompe*
(71) Grundfos Management a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Gerlich, Ole, 8600 Silkeborg, DK
Hansen, Jorgen, 8464 Galten, DK
Lee, Jong Hun, 136-851 Seoul, KR
(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **2 520 807 A2**
F04D 29/66 **F04D 29/058**
(25) De (26) De
(21) 12002241.3 (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) 05.05.2011 DE 102011105806
(54) • *Vakuumpumpe mit Rotor*
• *Vacuum pump with rotor*
• *Pompe à vide avec rotor*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Bernhardt, Helmut, 35584 Wetzlar, DE
Lobach, Wolfgang, 14612 Falkensee, DE
Stammler, Herbert, 35396 Giessen, DE
Stroh, Anja, 35428 Langgöns, DE
Tatzber, Bernhard, 35305 Grünberg, DE

F04D 29/058 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/059 → (51) **F04D 29/66**

F04D 29/063 → (51) **F04D 29/66**

F04D 29/22 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/24 → (51) **F04D 7/04**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 520 808 A2**
F01D 5/06
(25) En (26) En
(21) 12166431.2 (22) 02.05.2012
(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) 04.05.2011 US 201113100812
(54) • *Rotoraufbau eines Strahltriebwerks*
• *Gas turbine engine rotor construction*

- *Structure de rotor de moteur à réaction*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Malmberg, Eric W., Amston, CT 06231, US
Bintz, Matthew E., West Hartford, CT 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

F04D 29/44 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/64 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F04D 29/66** (11) **2 520 809 A2**
F04D 29/063 **F04D 29/059**
(25) En (26) En
(21) 12165233.3 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.05.2011 US 201113100968
(54) • *Lageranordnung mit Dämpfungsmerkmalen*
• *Bearing assembly with damping features*
• *Ensemble de roulement doté de caractéristiques d'amortissement*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Marsal, Damien, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hettinger, Raphael, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Lassalle, Jean-Pierre, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 29/66 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 29/70** (11) **2 520 810 A2**
B01D 45/08
(25) De (26) De
(21) 12002240.5 (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) 03.05.2011 DE 102011100311
(54) • *Vorrichtung mit einer Leitstruktur*
• *Device with a guidance structure*
• *Dispositif doté d'une structure de commande*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
Niessner, Wolfgang, Dr., 35398 Giessen, DE

F04D 29/70 → (51) **F04D 13/08**

(51) **F15B 15/14** (11) **2 520 811 A1**
F15B 15/20
(25) En (26) En
(21) 12005683.3 (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

- (30) 29.10.2009 US 256176 P
(54) • *Flüssigkeitsbetriebener Aktuator*
• *Fluid operated actuator*
• *Actionneur activé par fluide*
(71) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE
(72) Engels, Martin, 46519 Alpen, DE

- Verhulsdonk, Roland, 47495 Rheinberg, DE
Riedel, Ralph, 47495 Rheinberg, DE
(74) Hartwell, Ian Peter, Oilila Law Limited Unit 5, The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB
(62) 10784685.9 / 2 494 216

F15B 15/20 → (51) **F15B 15/14**

F16B 5/00 → (51) **E04F 13/08**

(51) **F16B 5/08** (11) **2 520 812 A2**
(25) De (26) De
(21) 12163524.7 (22) 10.04.2012
(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) 02.05.2011 DE 102011075085
(54) • *Befestigungselementstreifen*
• *Strip for fastening elements*
• *Bandes pour éléments de fixation*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Kieber, Markus, 9486 Schaanwald, LI
Malm, Elisabeth, 11361 Stockholm, SE

(51) **F16C 3/03** (11) **2 520 813 A2**
F16N 21/02
(25) De (26) De
(21) 12152674.3 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 06.05.2011 DE 102011050166
(54) • *Zentralschmierung von Gelenkwellen*
• *Central lubrication of driveshafts*
• *Lubrification centrale d'arbres de transmission*
(71) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) Bürling, Uwe, 53773 Hennef, DE
Carstensen, Bernd, 53809 Ruppichterohr, DE
(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

F16C 9/02 → (51) **F16C 33/14**

(51) **F16C 19/46** (11) **2 520 814 A1**
F16C 33/46 **A61B 17/16**
F16C 19/49
(25) De (26) De
(21) 12166169.8 (22) 30.04.2012
(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) 06.05.2011 DE 102011050193
(54) • *Chirurgisches Instrument, chirurgisches Handstück und chirurgisches Antriebs-system*
• *Surgical instrument, surgical hand-held tool and surgical drive system*
• *Instrument chirurgical, pièce à main chirurgicale et système d'entraînement chirurgical*
(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Blust, Edgar, 78126 Königfeld, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16C 19/49 → (51) **F16C 19/46**

F16C 23/06 → (51) **B62D 5/04**

F16C 23/10 → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16C 29/02** (11) **2 520 815 A1**
F16C 29/10

(25) Ja (26) En
(21) 10841064.8 (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 2010/073800 28.12.2010
(87) WO 2011/081209 2011/27 07.07.2011
(30) 18.11.2010 JP 2010257847
28.12.2009 JP 2009298909

(54) • LINEARER STOPPER
• LINEAR STOPPER
• BOUCHON LINÉAIRE

(71) Talksystem Co., Ltd., 1-14-20 Horinouchi,
Adachi-ku Tokyo 123-8588, JP
(72) WAKO Shigeru, Tokyo 123-8588, JP
KOMIYA Yoshikazu, Tokyo 146-0095, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

F16C 29/10 → (51) **F16C 29/02**

(51) **F16C 33/14** (11) **2 520 816 A1**
F16C 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 10807420.4 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062942 30.07.2010
(87) WO 2012/014323 2012/05 02.02.2012

(54) • VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HALBIERTEN GLEITLAGERS UND HAL-
BIERTES GLEITLAGER
• HALVED SLIDING BEARING MANUFAC-
TURING METHOD AND HALVED SLIDING
BEARING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DEMI-
PALIER LISSE ET DEMI-PALIER LISSE

(71) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya
Hirokaji Building 3-1, Sakae 2-chome Naka-
ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
(72) INAGAKI, Michitoshi, Inuyama-shi Aichi 484-
0061, JP
NAKASHIMA, Tsuyoshi, Inuyama-shi Aichi
484-0061, JP
(74) Brown, Fraser Gregory James, Cleveland 10
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/46**

F16C 37/00 → (51) **F03D 11/00**

F16D 1/08 → (51) **B23C 3/30**

F16D 3/06 → (51) **B23C 3/30**

F16D 55/224 → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16D 55/225** (11) **2 520 817 A1**
F16D 66/02

(25) De (26) De
(21) 12000794.3 (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) 06.05.2011 DE 102011100726

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Über-
wachen des Bremsbelagverschleißes und
Lüftspiels einer Betriebsbremse in Kraft-
fahrzeugen

• Method and device for monitoring brake
lining wear and air clearance of an
operating brake in motor vehicles
• Procédé et dispositif de surveillance de
l'usure de la garniture de frein et du jeu
d'air d'un frein de service dans des véhi-
cules automobiles

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Wittmann, Thomas, 86368 Gersthofen, DE
Wellner, Stephan, 85221 Dachau, DE

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16D 65/092** (11) **2 520 818 A1**
B61H 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 10841033.3 (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 2010/073697 28.12.2010
(87) WO 2011/081178 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298256

(54) • BREMSFUTTER FÜR EIN ROLLMATERIAL
• BRAKE LINING FOR ROLLING STOCK
• GARNITURE DE FREIN POUR MATÉRIEL
ROULANT

(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) HIRAMATSU, Shinichiro, Osaka-shi Osaka
541-0041, JP
KATO, Takanori, Osaka-shi Osaka 541-0041,
JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16D 65/092 → (51) **B62L 1/12**

F16D 65/20 → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16D 65/56** (11) **2 520 819 A1**
B61H 15/00 **F16D 55/224**
F16D 65/20

(25) Ja (26) En
(21) 10840863.4 (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) JP 2010/072191 10.12.2010
(87) WO 2011/081005 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297357

(54) • BREMSZYLINDERVORRICHTUNG UND
SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG
• BRAKE CYLINDER DEVICE AND DISK
BRAKE DEVICE
• DISPOSITIF DE CYLINDRE DE FREIN ET
DISPOSITIF DE DISQUE DE FREIN

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) OHNO, Tomoya, Kobe-shi Hyogo 651-2271,
JP
OZAWA, Yoichiro, Kobe-shi Hyogo 651-
2271, JP
NAKAMURA, Jyoichi, Kobe-shi Hyogo 651-
2271, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F16D 65/56** (11) **2 520 820 A1**
F16D 55/226

(25) De (26) De
(21) 12166738.0 (22) 04.05.2012
(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) 05.05.2011 DE 102011100539

(54) • Scheibenbremse, insbesondere für ein
Nutzfahrzeug
• Disc brake, in particular for a commercial
vehicle
• Frein à disque, en particulier pour un
véhicule utilitaire

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE
(72) Beck, Thomas, 94034 Passau, DE
Gruber, Markus, 85560 Ebersberg, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Pa-
tentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80,
80809 München, DE

F16D 66/02 → (51) **F16D 55/225**

F16D 69/02 → (51) **B62L 1/12**

(51) **F16F 1/10** (11) **2 520 821 A1**
G04B 1/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 11164618.8 (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

BA ME
(54) • Federhaus umfassend Krümmungen zur
Energieakkumulation
• Barrel spring comprising energy accumu-
lation curves
• Ressort de barillet comportant des cour-
bures d'accumulation d'énergie

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH
(72) Charbon, Christian, 2054, Chézard-St-Mar-
tin, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

F16F 1/10 → (51) **G04B 1/14**

(51) **F16F 1/18** (11) **2 520 822 A2**
F16F 3/02

(25) De (26) De
(21) 12161376.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2011 DE 102011075148
(54) • Federträger mit einer Tragfeder
• Spring pocket with a support spring
• Support de ressort avec un ressort de
suspension

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) Nowotka, Thomas, 97539 Wonfurt, DE

F16F 1/32 → (51) **G04B 1/14**

F16F 3/02 → (51) **F16F 1/18**

F16F 7/00 → (51) **F16F 7/12**

(51) **F16F 7/12** (11) **2 520 823 A1**
A61F 2/28 **A61F 2/30**
A61L 27/00 **F16F 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10840812.1 (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 RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067146 30.09.2010
(87) WO 2011/080953 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298803

(54) • STOSSDÄMPFENDE STRUKTUR UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- *SHOCK ABSORBING STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
 - *STRUCTURE D'AMORTISSEMENT DE CHOCS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nakashima Medical Co., Ltd., 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku, Okayama-shi, Okayama 709-0625, JP
- (72) NAKANO, Takayoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KURAMOTO, Koichi, Okayama-shi Okayama 709-0625, JP
ISHIMOTO, Takuya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
IKEO, Naoko, Suita-shi Osaka 565-0817, JP
FUKUDA, Hidetsugu, Okayama-shi Okayama 709-0625, JP
NOYAMA, Yoshihiro, Okayama-shi Okayama 709-0625, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **F16F 9/32** (11) **2 520 824 A1**
(25) It (26) En
(21) 11183282.0 (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) 06.05.2011 IT M020110102
- (54) • *Werkzeug zur Montage von Dämpfern mit Federn*
• *Mounting tool for assembling spring loaded shock absorbers*
• *Outils pur monter un amortisseur de chocs*
- (71) GO.VO.NI. S.R.L., Via Giardini 25, 41124 Modena, IT
- (72) Verrillo, Antonio, 40017 San Giovanni In Persiceto (Province of Bologna), IT
Verrillo, Davide, 40019 SANT'AGATA BOLOGNESE BO, IT
Mitrati, Marco, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **F16F 15/00** (11) **2 520 825 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164609.5 (22) 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
(30) 05.05.2011 FR 1153865
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Dämpfung von Störkräften eines linearen Elektrodynamischmotor und ein linearer Elektrodynamischmotor mit dieser Vorrichtung*
• *Device and process to damp parasitic loads in a linear electrodynamic motor and linear electrodynamic motor comprising such a device*
• *Dispositif et procédé pour amortir des efforts parasites dans un moteur électrodynamique linéaire et moteur électrodynamique linéaire comprenant un tel dispositif*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Aigouy, Gérald, 73110 La Croix de la Rochette, FR
Debray, Benoît, 38360 Sassenage, FR
Rey, Jean-Christophe, 38690 Le Grand Lemps, FR

- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F16F 15/02** (11) **2 520 826 A1**
G05B 13/02 (11) **G05D 19/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10840876.6 (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) JP 2010/072469 14.12.2010
(87) WO 2011/081018 2011/27 07.07.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074796
28.12.2009 JP 2009298657
- (54) • *VIBRATIONSTEUERUNG, MOTORISIERTE STELLGLIEDANTRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *VIBRATION CONTROL DEVICE, MOTORIZED ACTUATOR DRIVE DEVICE, AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE VIBRATION, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ACTIONNEUR MOTORISÉ ET VÉHICULE*
- (71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shiba-daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
- (72) MORIYA, Hideaki, Ise-shi Mie 516-8550, JP
TOMIZAKI, Takeshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP
ITO, Takeo, Ise-shi Mie 516-8550, JP
MURAGISHI, Yasushi, Ise-shi Mie 516-8550, JP
FUJII, Takayoshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F16G 13/20** (11) **2 520 827 A2**
B66F 3/06
(25) De (26) De
(21) 12450025.7 (22) 26.04.2012
(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) 02.05.2011 AT 6102011
- (54) • *Hebevorrichtung zum vertikalen Anheben von Lasten*
• *Lifting device for lifting loads vertically*
• *Dispositif de levage pour le levage vertical de charges*
- (71) Waagner-Biro Austria Stage Systems AG, Leonard-Bernstein-Straße 10, 1220 Wien, AT
- (72) Maier, Wolfgang, 92724 Trabit, DE
Raser, Erich, 2471 Pachfurth, AT
- (74) Mikovsky, Alexander, Patentanwalt Mikovsky KG Garnisongasse 4 Postfach 32, 1096 Wien, AT
-
- F16H 1/16** → (51) **B62D 5/04**
-
- (51) **F16H 21/36** (11) **2 520 828 A2**
B63H 1/36
(25) Es (26) En
(21) 10832681.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/000530 29.12.2010
(87) WO 2011/064420 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 30.12.2009 ES 200902421
- (54) • *MULTIDIREKTIONALES ANTRIEBSSYSTEM FÜR SCHIFFE MIT EINEM MECHANISCHEN HYPOZYKLOID-TRANSFORMATOR*
• *MULTIDIRECTIONAL PROPULSION SYSTEM FOR SHIPS, INCLUDING A*

- MECHANICAL HYPOCYCLOID TRANSFORMER*
- *SYSTÈME DE PROPULSION MULTIDIRECTIONNEL POUR NAVIRES À TRANSFORMATEUR MÉCANIQUE HYPOCYCLOÏDE*
- (71) Huguet Casali, Miguel, Camí Dalit Sant Joan 26, 07701 - Mahón, Islas Baleares, ES
- (72) Huguet Casali, Miguel, 07701 - Mahón, Islas Baleares, ES
- (74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES
-
- (51) **F16H 25/20** (11) **2 520 829 A1**
F16H 25/22
(25) Ja (26) En
(21) 11774635.4 (22) 26.04.2011
(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 2011/002453 26.04.2011
(87) WO 2011/135849 2011/44 03.11.2011
(30) 15.04.2011 JP 2011091091
10.05.2010 JP 2010108367
26.04.2010 JP 2010101448
- (54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KAWAHARA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HARADA, Toru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
YAMASHITA, Tomofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HASHIMOTO, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- (51) **F16H 25/22** (11) **2 520 830 A1**
F16H 25/24
(25) En (26) En
(21) 10007241.2 (22) 08.03.2004
(84) DE
(30) 07.03.2003 JP 2003061882
- (54) • *Kugelschraubenvorrichtung*
• *Ball screw device*
• *Dispositif de vis sphérique*
- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(62) 04718426.2 / 1 607 658
-
- F16H 25/22** → (51) **F16H 25/20**
-
- F16H 25/24** → (51) **F16H 25/22**
-
- (51) **F16H 55/12** (11) **2 520 831 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09852802.9 (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
- (86) JP 2009/071761 28.12.2009
(87) WO 2011/080824 2011/27 07.07.2011
- (54) • *GETRIEBEPLATTE*
• *GEAR PLATE*
• *PLATEAU D'ENGRENAGE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SUGIMURA, Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 57/04 → (51) **C10M 157/08**

F16H 59/14 → (51) **F02D 29/00**

F16H 61/02 → (51) **F02D 29/00**

(51) **F16H 61/22** (11) **2 520 832 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002580.4 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.05.2011 DE 102011100857

- (54) • *Doppelkupplungsgetriebe*
- *Double clutch transmission*
- *Engrenage à couple double*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Schuller, Dietmar, 93336 Altmannstein, DE
Bauer, Martin, 85053 Ingolstadt, DE

F16H 63/50 → (51) **F02D 29/00**

(51) **F16J 9/26** (11) **2 520 833 A2**
C23C 8/02 **C23C 8/26**
C23C 8/38

(25) Pt (26) En
(21) 10810842.4 (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) BR 2010/000427 21.12.2010

(87) WO 2011/079360 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 BR PI0905228

- (54) • *GEGENÜBER RISSAUSBREITUNG RESISTENTER NITRIERTER KOLBENRING*
- *NITRIDED PISTON RING RESISTANT TO CRACK PROPAGATION*
- *SEGMENT DE PISTON NITRURÉ RÉSISTANT À LA PROPAGATION DE CRAQUELURES*

(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - Capital Km 49, 7, 13214-970 Jundiá - SP, BR

(72) ABLAS MARQUES, Gisela, Jundiá SP, BR
FERRARESE, André, 04674-200 São Paulo - SP, BR

OLIVEIRA, Claudinei José de, 37500.000 Itajubá - MG, BR

VATAVUK, Jan, 04811-030 - São Paulo - SP, BR

(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F16J 15/08** (11) **2 520 834 A1**
F01D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12166227.4 (22) 30.04.2012
(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) 04.05.2011 US 201113100554

- (54) • *Federdichtungsanordnung und Verfahren zum Abdichten eines Spalts*
- *Spring seal assembly and method of sealing a gap*
- *Ensemble de joint à ressort et procédé d'étanchéification d'une fente*

(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kerber, Onika Misasha, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Johns, David Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16J 15/08 → (51) **F01D 9/02**

F16J 15/10 → (51) **B01D 71/36**

F16J 15/16 → (51) **B08B 9/00**

F16J 15/32 → (51) **B01D 71/36**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 520 835 A1**

(25) En (26) En
(21) 12166449.4 (22) 02.05.2012
(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) 04.05.2011 US 201113100830

- (54) • *Hydrodynamische kontaktlose Dichtung*
- *Hydrodynamic non-contacting seal*
- *Joint sans contact hydrodynamique*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Artilles, Antonio F., Vernon, CT Connecticut 06066, US

Stearns, Ethan K., Mansfield, CT Connecticut 06268, US

(74) Lecky, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16K 17/04** (11) **2 520 836 A1**
H01F 27/40

(25) En (26) En
(21) 11164889.5 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Druckentlastungsvorrichtung für einen Stromtransformator und zugehöriger Stromtransformator*
- *Pressure relief device for a power transformer, and related power transformer*
- *Dispositif de libération de pression pour transformateur de puissance et transformateur de puissance associé*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Ramponi, Emanuele, 36071 Arzignano (VI), IT

Carollo, Carlo, 36030 Zugliano (VI), IT

Tonin, Andrea, 36070 Brogliano (VI), IT

(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **F16K 17/38** (11) **2 520 837 A1**
F16K 31/08

(25) En (26) En
(21) 11382127.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Feuerschutzventil*
- *Fire safety valve*
- *Soupape de sûreté en cas d'incendie*

(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Prat Rubio, José Pablo, 28703, San Sebastian de los Reyes, ES

Matarranz Martinez, Ricardo, 28703, San Sebastian de los Reyes, ES

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

(51) **F16K 31/04** (11) **2 520 838 A2**
F01N 5/04 **F16K 31/54**
H05K 7/10

(25) Ko (26) En
(21) 10841290.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/009518 29.12.2010

(87) WO 2011/081458 2011/27 07.07.2011

(88) 10.11.2011

(30) 29.12.2009 KR 20090132847

- (54) • *FAHRZEUGAKTUATOR*
- *VEHICLE ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR DE VÉHICULE*

(71) Kamtec Inc., 1143-1, Nowon-ri, Iwol-myeon, Jincheon-gun, Chungbuk 365-822, KR

(72) LIM, Chang Sik, Jincheon-gun Chungbuk 365-822, KR

JUNG, Ki Ho, Jincheon-gun Chungbuk 365-822, KR

JANG, Yong Soo, Jincheon-gun Chungbuk 365-822, KR

CHOI, In Suk, Jincheon-gun Chungbuk 365-822, KR

CHOI, Dong Wook, Jincheon-gun Chungbuk 365-822, KR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16K 31/08 → (51) **F16K 17/38**

F16K 31/54 → (51) **F16K 31/04**

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00**

F16L 9/12 → (51) **B32B 1/08**

F16L 9/128 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/04 → (51) **B32B 1/08**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 520 839 A2**
F16L 53/00

(25) De (26) De
(21) 12165148.3 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.05.2011 DE 102011075383

- (54) • *Temperierbare Rohrleitung für Offshoreanwendungen*
- *Temperable pipe for offshore applications*
- *Conduite pouvant être tempérée pour applications offshore*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Göring, Rainer, 46325 Borken, DE

Dowe, Andreas, 46325 Borken, DE

Kuhmann, Karl, 48249 Dülmen, DE

Gruhn, Maximilian, 45770 Marl, DE

Franosch, Juergen, 45770 Marl, DE

(51) **F16L 11/12** (11) **2 520 840 A2**
F16L 11/20

(25) En (26) En
(21) 12275110.0 (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) 04.11.2011 US 201113289447
05.06.2012 US 201213488515

- (54) • *Erweiterbare Schlauchanordnung*
• *Expandable hose assembly*
• *Ensemble de tuyau extensible*
- (71) Blue Gentian, LLC, 223 Skylark Point, Jupiter, FL 33458, US
- (72) Berardi, Michael, Jupiter, FL Florida 33458, US
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

F16L 11/20 → (51) **F16L 11/12**

- (51) **F16L 13/14** (11) **2 520 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160069.6 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.05.2011 US 201113100704
- (54) • *Längsquetschmatur*
• *Axially swaged fitting*
• *Raccord serti axialement*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Irwin, James P, Renton, WA Washington 98059, US
Rorabaugh, Michael E, Seattle, WA Washington 98166, US
Johnson, Benjamin A, Lynnwood, WA Washington 98087, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16L 23/22 → (51) **B01D 71/36**

- (51) **F16L 41/06** (11) **2 520 842 A1**
F16L 47/34
(25) En (26) En
(21) 12166509.5 (22) 03.05.2012
- (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) 03.05.2011 NL 2006707
27.05.2011 NL 2006858
- (54) • *Aufsatzvorrichtung mit einem nachrüstbarem Druckentlastungsventil für ein Kunststoffrohr*
• *Top-piece device with a retrofittable pressure relief valve for a plastic pipe*
• *Dispositif de bonbout avec soupape de libération de pression adaptable pour tuyau en plastique*
- (71) Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7, 1601 MA Enkhuizen, NL
- (72) Guitoneau, Hans Edward, 1613 DH Grootebroek, NL
Scucces, Marcel Roger, 1461 DM Zuidoostrbeemster, NL
- (74) Bottema, Johan Jan, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

F16L 47/34 → (51) **F16L 41/06**

F16L 53/00 → (51) **A61L 2/04**

F16L 53/00 → (51) **F16L 11/08**

- (51) **F16L 55/027** (11) **2 520 843 A1**
B01F 5/06 **F28F 1/40**
F28F 13/12
(25) De (26) De
(21) 12003130.7 (22) 02.05.2012

- (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) 05.05.2011 DE 102011100637
- (54) • *Verwirbelungskörper*
• *Swirling body*
• *Pièce de tourbillonnement*
- (71) Striko Verfahrenstechnik W.Strikfeldt & Koch GmbH, Fritze-Koch-Straße 14, 51674 Wiehl-Bomig, DE
- (72) Knopp, Stephan, 51643 Gummersbach, DE Fürst, Christoph, 51674 Wiehl, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln, DE

F16L 55/10 → (51) **B65D 83/00**

F16L 55/165 → (51) **E21B 7/20**

F16L 58/10 → (51) **C09D 123/08**

- (51) **F16L 59/147** (11) **2 520 844 A1**
F16L 59/22 **F01N 13/14**
F01N 13/10
(25) En (26) En
(21) 12166481.7 (22) 02.05.2012
- (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) 02.05.2011 US 201161481330 P
- (54) • *Innen isoliertes starres Abgassystem und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Internally insulated rigid exhaust system and method for making same*
• *Système d'échappement à isolation interne rigide et son procédé de fabrication*
- (71) Tru-Flex Metal Hose, LLC, P.O. Box 247, West Lebanon, IN 47791, US
- (72) Teso, Michael, Lafayette, IN Indiana 47901, US
Swank, Scott R., Williamsport, IN Indiana 47993, US
Harmon, Matthew, Columbus, IN Indiana 47203, US
Stalcup, Robert F., Covington, IN Indiana 47932, US
Thomas, Clark, West Lebanon, IN Indiana 47991, US
Jordan, Lucky D., Williamsport, IN Indiana 47993, US
- (74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

F16L 59/22 → (51) **F16L 59/147**

F16M 11/04 → (51) **A45D 20/16**

F16M 11/04 → (51) **F16M 13/02**

F16M 13/00 → (51) **F16M 13/02**

- (51) **F16M 13/02** (11) **2 520 845 A1**
F16M 13/00
(25) De (26) De
(21) 12003034.1 (22) 30.04.2012
- (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) 03.05.2011 DE 102011100308
- (54) • *Portables Halterungssystem für elektronische Geräte*

- *Portable holder system for electronic equipment*
• *Système de support portable pour appareils électroniques*

- (71) Klepsch, Thomas, Wendlweg 538, 6073 Sistrans, AT
Siebenförcher, David, Dreieiligenstr. 3, 6020 Innsbruck, AT
- (72) Siebenförcher, David, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F16M 13/02** (11) **2 520 846 A2**
F16M 11/04

- (25) De (26) De
(21) 12166586.3 (22) 03.05.2012
- (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) 06.05.2011 ES 201130721
- (54) • *Trägerelement für ein Hausgerät, Anordnung mit einem derartigen Trägerelement als auch Hausgerät mit einer entsprechenden Anordnung*
• *Support element for a domestic appliance, assembly with such a support element and domestic appliance with the corresponding assembly*
• *Élément de support pour un appareil ménager, agencement comportant un élément de support de ce type et appareil ménager doté de l'agencement correspondant*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Aranda Vazquez, Sandra, 50015 Zaragoza, ES
Perez Cabeza, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Romera Sanjuan, Cristina, 50015 Zaragoza, ES
Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, ES
Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES
Ferrer Salillas, Alejandro Jesus, 50010 Zaragoza, ES
Garcia Herrero, Antonio José, 50018 Zaragoza, ES
Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
Martin Muñoz, Adolfo, 50018 Zaragoza, ES
Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES

F16N 21/02 → (51) **F16C 3/03**

F17C 1/14 → (51) **F17C 1/16**

- (51) **F17C 1/16** (11) **2 520 847 A1**
F17C 1/14
(25) De (26) De
(21) 12161563.7 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2011 DE 102011050064
- (54) • *Behälter zur Aufnahme eines unter Druck stehenden Mediums wie beispielsweise Luft mit zwei Kammern*
• *Container for holding a compressed medium, such as air, with two chambers*

- *Récepteur de réception d'un milieu sous pression comme, par exemple, de l'air avec deux compartiments*

(71) Frauenthal Deutschland GmbH, Lindweg 25, 59229 Ahlen, DE

(72) Vöge, Dennis, 59227 Ahlen, DE
Kratzsch, Daniel, 09468 Greyer, DE

(74) Flötotto, Hubert, Patentanwälte Meldau - Strauß - Flötotto Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE

(51) **F17C 13/04** (11) **2 520 848 A2**
(25) En (26) En
(21) 12164896.8 (22) 20.04.2012
(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) 26.04.2011 JP 2011098242

(54) • *Ventilvorrichtung*
• *Valve device*
• *Dispositif à vanne*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Numazaki, Kazushi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Imoto, Yoshinori, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Inada, Yutaka, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Suzuki, Hiroaki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F17D 5/02 → (51) **G01M 3/04**

F21K 2/06 → (51) **H01L 23/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 520 849 A2**
F21Y 101/02

(25) Ru (26) En
(21) 10824271.0 (22) 29.12.2010

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

(86) RU 2010/000799 29.12.2010

(87) WO 2011/081574 2011/27 07.07.2011

(88) 25.08.2011

(30) 31.12.2009 RU 2009149598

(54) • *LAMPE MIT LEUCHTDIODE*
• *LIGHT-EMITTING DIODE LAMP*
• *LAMPE À DIODES LUMINEUSES*

(71) Kupeev, Osman Gennadevich, Sosnovaya, d. 1a Korp. 1, kv. 13 Pos. Zareche Odintsovsky r-n, Moscovskaya obl. 143026, RU

(72) PETROSYAN, Karen Ludvigovich, Yerevan 0065, AM

(74) Bucher, Ralf Christian, Alte Landstraße 23, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **2 520 850 A2**
F21V 29/00 F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 11185962.5 (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) 04.05.2011 CN 201110113993

(54) • *Lichtemittierende Diodenlampe*

• *Light emitting diode lamp*

• *Lampe à diode électroluminescente*

(71) Tyntek Corporation, 16, Industry E. 4th Road Hsinchu Science Park, Hsinchu, TW

(72) Tseng, Shih-Che, Hsinchu, TW

(74) Hsu, Mao-Sung, Hsinchu, TW

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 3/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 520 851 A1**
G02F 1/13357 **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En

(21) 10840814.7 (22) 01.10.2010

(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 2010/067244 01.10.2010

(87) WO 2011/080955 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009296611

(54) • *EBENE BELEUCHTVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *PLANAR LIGHTING DEVICE AND DISPLAY APPARATUS PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLAT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POURVU DE CELUI-CI*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) AJICHI, Yuhsaku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

YAMAMOTO, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 520 852 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/13357**
F21Y 101/02

(25) Ja (26) En

(21) 10840838.6 (22) 29.11.2010

(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 2010/071226 29.11.2010

(87) WO 2011/080979 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297813

(54) • *BELEUCHTVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE FERNSEHMPFANGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KUROMIZU Yasumori, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **2 520 853 A1**

(25) De (26) De

(21) 12175268.7 (22) 08.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.05.2000 DE 20008289 U

(54) • *Flugbefeuerung für Windparks*

• *Aircraft beacon device on wind power installations*

• *Dispositif de balisage pour aéronefs monte sur des éoliennes*

(71) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE

(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 08165143.2 / 2 071 535

05109416.7 / 1 615 185

01951485.0 / 1 282 888

(51) **F21V 3/00** (11) **2 520 854 A2**

F21V 7/00 **F21K 99/00**

F21V 17/10 F21Y 101/02

F21V 23/00 F21V 29/00

(25) En (26) En

(21) 11186116.7 (22) 21.10.2011

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

BA ME

(30) 02.05.2011 KR 20110041431

(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*

• *Lighting apparatus*

• *Appareil d'éclairage*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Kyunghyun, 153-802 Seoul, KR

You, Sejoon, 153-802 Seoul, KR

Kim, Hyunha, 153-802 Seoul, KR

Cho, Hankyu, 153-802 Seoul, KR

Lee, Jeongsoo, 153-802 Seoul, KR

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

F21V 7/00 → (51) **F21V 3/00**

F21V 9/02 → (51) **H01L 23/00**

F21V 21/40 → (51) **A61B 1/24**

F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 33/00 → (51) **A47B 13/12**

F21Y 101/02 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **H01L 23/00**

(51) **F22D 11/00** (11) **2 520 855 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10840402.1 (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 2010/075272 20.07.2010

(87) WO 2011/079613 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 CN 200910266839

(54) • *SPEISEWASSER UND ABFLUSSSYSTEM FÜR EINEN MITTELDRUCKHEIZER EINES KRAFTWERKS*

• *FEED WATER AND DRAINAGE SYSTEM FOR MEDIUM PRESSURE HEATER IN POWER PLANT*

• *SYSTÈME D'EAU D'ALIMENTATION ET DE DRAINAGE POUR UNE UNITÉ DE CHAUFFAGE À PRESSION MOYENNE DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE*

(71) China Power Engineering Consulting Group Corporation East China Electric Power Institute, No. 409 Wuning Road, Shanghai 200063, CN

(72) SHEN, Songlin, Shanghai 200063, CN

CHEN, Renjie, Shanghai 200063, CN

SHI, Gangye, Shanghai 200063, CN

YE, Yongjian, Shanghai 200063, CN

LIN, Lei, Shanghai 200063, CN

(74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

F23C 5/00 → (51) **F23C 10/01**

- (51) **F23C 10/01** (11) **2 520 856 A1**
F23C 10/22 **F23C 13/00**
F23C 5/00 **F23G 5/30**
B01J 38/00 **C10G 11/00**
- (25) Pt (26) En
(21) 10840231.4 (22) 14.09.2010
(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) BR 2010/000297 14.09.2010
(87) WO 2011/079355 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 BR PI0905256
(54) • **HOCHEFFIZIENTE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND KATALYTISCHES FLIESSBETT-CRACKING-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEICHTER OLEFINE**
• **HIGH-EFFICIENCY COMBUSTION DEVICE AND FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS**
• **DISPOSITIF DE COMBUSTION À HAUT RENDEMENT ET PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDISÉ POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES LÉGÈRES**
- (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65 Centro, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR
(72) MOZART FUSCO, José, Niterói, RJ CEP: 24320-570, BR
FREIRE SANDES, Emmanuel, Niterói- RJ CEP:24220-008, BR
DOS SANTOS LAGES, Naiara, Rio de Janeiro- RJ CEP: 22241-000, BR
ALIATTI, Geovani, Rio de Janeiro- RJ CEP:21921-270, BR
FURTADO RAMOS, José Geraldo, Rio de Janeiro- RJ CEP: 22420-041, BR
SERFATY, Ricardo, Rio de Janeiro- RJ CEP:22061-000, BR
PATRICIO JUNIOR, Nelson, Rio de Janeiro- RJ CEP:22753-790, BR
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23C 10/22 → (51) **F23C 10/01**

F23C 13/00 → (51) **F23C 10/01**

- (51) **F23D 11/10** (11) **2 520 857 A1**
F23D 14/24 **F23R 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 12166230.8 (22) 30.04.2012
(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) 05.05.2011 US 201113101530
(54) • **Brennkammerdüse und Verfahren zur Versorgung einer Brennkammer mit Brennstoff**
• **A Combustor Nozzle And Method For Supplying Fuel To A Combustor**
• **Buse de chambre de combustion et procédé pour fournir du carburant à une chambre de combustion**
- (71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kraemer, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Marshall, Jason Randolph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23D 11/10 → (51) **F23D 11/40**

(51) **F23D 11/28** (11) **2 520 858 A1**
F23R 3/34

- (25) En (26) En
(21) 11164594.1 (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
- BA ME
(54) • **Brennstoffgekühlte Pilot-Brennstoff-Lanze für eine Gasturbine**
• **Fuel cooled pilot fuel lance for a gas turbine**
• **Lance de combustible pilote refroidie par le combustible et utilisable pour un turbine à gaz**
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nilsson, Ulf, Whetstone, Leicester, LE8 6HN, GB

F23D 11/38 → (51) **F23D 11/40**

(51) **F23D 11/40** (11) **2 520 859 A2**
F23D 11/10 **F23D 11/38**

- (25) De (26) De
(21) 12166014.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 06.05.2011 DE 102011075409
(54) • **Mischsystem für modulierenden Brenner und Drallkörper für Mischsystem**
• **Mixing system for modulating burner and swirl body for mixing system**
• **Système de mélange pour brûleur modulant et hélice pour système de mélange**
- (71) Wolf GmbH, Industriestrasse 1, 84048 Mainburg, DE
(72) Stadler, Georg, 84048 Mainburg, DE
Unger, Stefan, 84072 Au/Hallertau, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F23D 14/24 → (51) **F23D 11/10**

F23G 5/30 → (51) **F23C 10/01**

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **F23M 11/04** (11) **2 520 860 A1**
F23N 5/08 **G01J 1/42**
- (25) Zh (26) En
(21) 09852707.0 (22) 30.12.2009
(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
- (86) CN 2009/001599 30.12.2009
(87) WO 2011/079422 2011/27 07.07.2011
(54) • **FLAMMENDETEKTIONSVORRICHTUNG**
• **FLAME DETECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FLAMME**
- (71) Changzheng Engineering Co., Ltd., Aerospace Science Park A No. 6 Jinxiu Street Beijing Economic Technological Development Area Daxing District, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Mingkun, Beijing 100176, CN
JIANG, Congbin, Beijing 100176, CN
XIN, Wei, Beijing 100176, CN
GUO, Jinjun, Beijing 100176, CN
MA, Dong, Beijing 100176, CN
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F23N 1/00** (11) **2 520 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 12164575.8 (22) 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
(30) 03.05.2011 US 201113099772
(54) • **Feldverstellbare Gasventile und Steuerverfahren**
• **Field adjustable gas valves and methods of control**
• **Soupapes de gaz réglables sur le terrain et procédés de commande**
- (71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US
(72) Broker, John, St. Louis, MO Missouri 63136, US
Jensen, Ryan D., St. Louis, MO Missouri 63136, US
Stark, Mark H., St. Louis, MO Missouri 63136, US
Santinanavat, Michael C., St. Louis, MO Missouri 63136, US
Blessing, Donald L., St. Louis, MO Missouri 63136, US
Panimadai Ramaswamy, Shweta Annapurani, St. Louis, MO Missouri 63136, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **F23N 5/08** (11) **2 520 862 A1**
F23N 5/24

- (25) De (26) De
(21) 11164502.4 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Überwachung des Vorhandenseins zweier Flammen in einer Brennstoff-Verbrennungsvorrichtung**
• **Monitoring the presence of two flames in a fuel combustion device**
• **Surveillance de la présence de deux flammes dans un dispositif de combustion de carburant**
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hofmann, Ulrich, 76470, Ötigheim, DE
Lang, Erik, 76275, Ettlingen, DE
Lelle, Josef, 76532, Baden-Baden, DE
Diebold, Alexander, 76437, Rastatt, DE

F23N 5/08 → (51) **F23M 11/04**

(51) **F23N 5/24** (11) **2 520 863 A1**
F23R 3/00 **F02C 9/28**
F02C 9/48 **F02C 7/057**

- (25) En (26) En
(21) 12165909.8 (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) 05.05.2011 CH 7722011
(54) • **Verfahren zum Schutz eines Gasturbinenmotors gegen hochdynamische Prozesswerte und Gasturbinenmotor zur Durchführung des besagten Verfahrens**
• **Method for protecting a gas turbine engine against high dynamical process values and gas turbine engine for conducting said method**
• **Procédé de protection d'un moteur à turbine à gaz contre des valeurs de processus dynamique élevées et moteur**

de turbine à gaz pour l'exécution de ce procédé

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Zinn, Hanspeter, 5406 Baden-Rütihof, CH
Singla, Ghislain, 5400 Baden, CH
Schuermanns, Bruno, 1814 La Tour de Peilz,
CH
Siewart, Piotr, 5415 Nussbaumen, CH

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/08**

F23R 3/00 → (51) **F23D 11/10**

F23R 3/00 → (51) **F23N 5/24**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 520 864 A2**
F23R 3/46 **F23R 3/34**

(25) En (26) En
(21) 12166061.7 (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) 03.05.2011 US 201113099853
(54) • *Kraftstoffeinspritzdüse und Trägerplatte*
• *Fuel injector and support plate*
• *Injecteur de carburant et plaque de support*

(71) General Electric Company, a New York
Company 1 River Road, Schenectady, NY
12345, US
(72) Barker, Carl Robert, Atlanta, GA Georgia
29615, US
Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Berry, Jonathan Dwight, 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 3/28** (11) **2 520 865 A2**
F23R 3/46 **F23R 3/54**

(25) En (26) En
(21) 12166064.1 (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) 03.05.2011 US 201113099938
(54) • *Gasturbinenmotorbrennkammer*
• *Gas turbine engine combustor*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*

(71) General Electric Company, a New York
Company 1 River Road, Schenectady, NY
12345, US
(72) Bailey, Donald Mark, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Flamand, Luis M, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Kim, Kwanwoo, Cincinnati, OH Ohio 45215,
US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Rohrssen, Robert Joseph, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Vanselow, John Drake, 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 3/34 → (51) **F23D 11/28**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/54 → (51) **F23R 3/28**

F24C 7/08 → (51) **A21B 3/02**

F24C 15/02 → (51) **A21B 3/02**

F24C 15/08 → (51) **A47L 15/42**

(51) **F24C 15/16** (11) **2 520 866 A1**
(25) De (26) De
(21) 12165606.0 (22) 26.04.2012
(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) 03.05.2011 DE 102011075128
(54) • *Backofen*
• *Oven*
• *Four*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Mallinger, Peter, 83301 Traunreut, DE
Nather, Philipp, 12489 Berlin, DE

(51) **F24D 3/16** (11) **2 520 867 A2**
(25) De (26) De
(21) 12166047.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2011 DE 102011100211
(54) • *System aus Deckenstrahlplatten und Ge-
bäude hiermit*
• *System of radiant ceiling panels and
building with same*
• *Système à base de panneaux rayonnants
pour plafond et bâtiment en étant équipé*

(71) Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik
GmbH, Wilhelm-Leuschner-Str. 1, 64823
Gross-Umstadt, DE
(72) Menge, Klaus, 64823 Groß-Umstadt, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

(51) **F24D 19/00** (11) **2 520 868 A2**
(25) De (26) De
(21) 12165131.9 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.05.2011 DE 102011050135
(54) • *Plattenheizkörper*
• *Plate radiator*
• *Radiateur à plaques*

(71) Caradon Stelrad B.V., Herenthoutseweg 210,
2200 Herantals, BE
(72) Grauls, Roger, 3971 Heppen, BE
Berthet, Sylvain, 3190 Boortmeerbeek, BE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Pa-
tent- und Rechtsanwältin Grüner Weg 1,
52070 Aachen, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 520 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166175.5 (22) 30.04.2012
(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) 06.05.2011 JP 2011103501
(54) • *An der Decke montierte Klimaanlage*
• *Ceiling-mounted air conditioner*

• *Climatiseur monté au plafond*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Takeuchi, Nobuyuki, Minato-Ku, Tokyo, 108-
8215, JP
Nakamura, Takanori, 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

F24F 5/00 → (51) **F24J 2/04**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 520 870 A1**
E04B 1/70 **E04B 2/88**
E04F 13/00 **E04F 17/04**
F24F 5/00

(25) Es (26) En
(21) 09812437.3 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2009/070636 29.12.2009
(87) WO 2011/080356 2011/27 07.07.2011
(54) • *PASSIVES SONNENKOLLEKTORMODUL
FÜR GEBÄUDEFASSADEN*
• *PASSIVE SOLAR COLLECTOR MODULE
FOR BUILDING FACADES*
• *MODULE COLLECTEUR SOLAIRE PASSIF
POUR ENVELOPPES DE BÂTIMENT*

(71) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNO-
VATION, Parque Tecnológico de San Sebas-
tian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San
Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) AMUNDARAIN SUAREZ, Aitor, E-48160 Viz-
caya, ES
CAMPOS DOMINGUEZ, Jose María, E-48160
Vizcaya, ES
CHICA PÁEZ, Jose Antonio, E-48160 Vizca-
ya, ES
MENO IGLESIAS, Sandra, E-48160 Vizcaya,
ES
URIARTE ARRIEN, Amaia, E-48160 Vizcaya,
ES
GARAY MARTÍNEZ, Roberto, E-48160 Viz-
caya, ES
HERRERO RUIZ, Julio Cesar, E-48160 Viz-
caya, ES
OLIVER RIPS, Marc, E-48160 Vizcaya, ES
PÉREZ BARCENILLA, Sergio, E-48160 Viz-
caya, ES
ELGUEZABAL ESNARRIAGA, Peru, E-48160
Vizcaya, ES
ROMERO AMORRORTU, Ander, E-48160
Vizcaya, ES
APRAIZ EGAÑA, Inés, E-48160 Vizcaya, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **F24J 2/05** (11) **2 520 871 A1**
F24J 2/46

(25) Es (26) En
(21) 09836105.8 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2009/000582 18.12.2009
(87) WO 2010/076352 2010/27 08.07.2010
(54) • *VAKUUMRÖHREN-SONNENKOLLEKTOR
MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZ MITTELS
ROTATIONSREFLEKTOR*
• *VACUUM-TUBE SOLAR COLLECTOR
WITH OVERHEATING PROTECTION BY
MEANS OF A ROTATING REFLECTOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE À TUBES À VIDE
AVEC PROTECTION CONTRE LA
SURCHAUFFE AU MOYEN D'UN RÉFLEC-
TEUR ROTATIF*

(71) López Ferrero, Adolfo Luis, C/Los Riscos 20,
28260 Galapagar, Madrid, ES

(72) López Ferrero, Adolfo Luis, 28260 Galapagar, Madrid, ES

(51) **F24J 2/07** (11) **2 520 872 A1**
(25) De (26) De
(21) 11165000.8 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Solarturmkraftwerk-Solarempfänger*
• *Solar tower power plant - solar receiver*
• *Récepteur solaire pour centrale à tour solaire*
(71) Solar Millennium AG, Nägelsbachstr. 40, 91052 Erlangen, DE
(72) Garbrecht, Oliver, 52064 Aachen, DE
(74) Eberlein, Jasper, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE(51) **F24J 2/10** (11) **2 520 873 A2**
(25) Es (26) En
(21) 10834253.6 (22) 30.11.2010
(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) ES 2010/000485 30.11.2010
(87) WO 2011/067434 2011/23 09.06.2011
(88) 28.07.2011
(30) 01.12.2009 ES 200902268(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON HELIOSTATEN IN EINEM TURMANLAGE*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING HELIOSTATS IN TOWER PLANT*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION D'HELIOSTATS DANS UNE INSTALLATION DE TYPE TOUR*
(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES
(72) QUERO GARCIA, Manuel, 41018 Sevilla, ES
PFANDER, Markus, 41018 Sevilla, ES
GERTIG, Christian, 41018 Sevilla, ES
OSUNA GONZALES-AGUILAR, Rafael, 41018 Sevilla, ES
(74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES(51) **F24J 2/10** (11) **2 520 874 A1**
G02B 5/10(25) Es (26) En
(21) 10840617.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/000529 29.12.2010
(87) WO 2011/080365 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 ES 200902422(54) • *PARAMETRISCHER ZYLINDERFÖRMIGER SONNENKOLLEKTOR MIT OPTIMIERTEM SEKUNDÄREM REKONZENTRATOR UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR*
• *PARAMETRIC CYLINDRICAL SOLAR COLLECTOR HAVING AN OPTIMISED SECONDARY RECONCENTRATOR AND METHOD FOR DESIGNING SAME*
• *COLLECTEUR SOLAIRE CYLINDRIQUE PARAMÉTRIQUE À RECONCENTRATEUR SECONDAIRE OPTIMISÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION*(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES
(72) NUÑEZ BOOTELLO, Juan Pablo, E-41014 - Sevilla, ES
(74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES(51) **F24J 2/38** (11) **2 520 875 A1**
F24J 2/52(25) Es (26) En
(21) 10840619.0 (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) ES 2010/070508 23.07.2010
(87) WO 2011/080367 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 ES 200931293
29.12.2009 ES 200931292(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON SONNENKOLLEKTOREN ODER ANDEREN ELEMENTEN ÜBER DEREN SCHWERPUNKTBEWEGUNG*
• *DEVICE FOR ORIENTING SOLAR PANELS OR OTHER ELEMENTS USING MOVEMENT OF THE CENTRE OF GRAVITY*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION POUR PANNEAUX SOLAIRES ET AUTRES ÉLÉMENTS PAR DÉPLACEMENT DU CENTRE DE GRAVITÉ*(71) Soluciones Energeticas, S.A., Avda. Real de Pinto, 146, salida 7 M-45, 28021 Madrid, ES
(72) VELA VICO, Antonio, E-28021 Madrid, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046 Madrid, ES**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/05**(51) **F24J 2/52** (11) **2 520 876 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425124.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bausatz und Verfahren zur Herstellung eines photovoltaischen Daches*
• *Kit and method for installing a photovoltaic roofing*
• *Kit et méthode pour monter un toit photovoltaïque*
(71) V-Energie S.r.l., Via Pietro de Mosso 17, 13900 Biella (BI), IT
(72) Cionci, Fabrizio, 20031 Cesano Maderno (Monza Brianza), IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT(51) **F24J 2/52** (11) **2 520 877 A2**
H01L 31/042(25) De (26) De
(21) 12166515.2 (22) 03.05.2012
(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) 04.05.2011 DE 102011100484
(54) • *Klemmvorrichtung für PV-Module*
• *Clamping device for PV modules*
• *Dispositif de serrage pour module PV*
(71) Creotecc GmbH, Munzinger Straße 1, 79111 Freiburg, 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) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/38**(51) **F25C 1/04** (11) **2 520 878 A2**
F25C 5/18

(25) En (26) En

(21) 12166493.2 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 KR 20110042164
(54) • *Eisherstellungsvorrichtung und Kühlschrank damit*
• *Ice making apparatus and refrigerator having the same*
• *Appareil de fabrication de glaçons et réfrigérateur doté de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jeong, Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Do Hyung, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang Hyung, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sung Yong, Gyeonggi-do, KR
Khanqasim, .. Gyeonggi-do, KR
Joo, Seung Ah, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE**F25C 5/18** → (51) **F25C 1/04**(51) **F25D 11/00** (11) **2 520 879 A1**(25) Ja (26) En
(21) 10840953.3 (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 2010/073362 24.12.2010
(87) WO 2011/081097 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297748
(54) • *NIEDRIGTEMPERATURSPEICHER*
• *LOW-TEMPERATURE STORAGE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE À BASSE TEMPÉRATURE*(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(72) HAGIWARA Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
TSURUMA Ryuichi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
TAMAOKI Yuichi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE(51) **F25D 11/00** (11) **2 520 880 A1**
F25D 17/08(25) Ja (26) En
(21) 10840954.1 (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 2010/073363 24.12.2010
(87) WO 2011/081098 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297749
(54) • *KÜHLBOX*
• *COOLING BOX*
• *BOÎTE DE REFROIDISSEMENT*
(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(72) HAGIWARA Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
TSURUMA Ryuichi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
TAMAOKI Yuichi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **2 520 881 A1**

(25) En (26) En

(21) 11165082.6 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kühlsystem und Verfahren zum Kühlen von zwei Fächern mit Serienverdampfern*
• *A refrigeration system and method for refrigerating two compartments with evaporators in series*
• *Système de réfrigération et procédé pour réfrigérer deux compartiments avec des évaporateurs en série*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor MI 49022, US
- (72) Vanelli, Matteo, 21025, Comerio, IT
Sicher, Paolo, 21025, Comerio, IT
Ziermaier, Jutta, 21025, Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25D 17/08 → (51) **F25D 11/00**

(51) **F25D 21/04** (11) **2 520 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164394.6 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gefrierschrank mit verminderter Frostbildung*
• *Freezer with a reduced frost formation*
• *Congélateur doté d'une formation réduite de givre*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Aronica, Alessandro, 21025, Comerio, IT
Nardi, Luca, 21025, Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 23/00** (11) **2 520 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153293.1 (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) 04.05.2011 US 201113100727
- (54) • *Gerät mit stirnseitiger Installationsanpassung*
• *Appliance with frontal installation adjustment*
• *Appareil doté d'un ajustement d'installation frontale*
- (71) U-Line Corporation, 8900 North 55 Street, Milwaukee, WI 53223, US
- (72) Doberstein, Andrew J., Hartford, WI
Wisconsin 53027, US
Zyduck, Joseph H., Mukwonago, WI
Wisconsin 53149, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **2 520 884 A2**
F25D 23/06
(25) De (26) De
(21) 12166365.2 (22) 02.05.2012
(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) 05.05.2011 DE 102011075322
- (54) • *Kältegerät*
• *Cooling device*

• *Appareil frigorifique*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Cieslik, Detlef, 89537 Giengen, DE
Hein, Christian, 89522 Heidenheim, DE
Malisi, Michaela, 89518 Heidenheim, DE
Pflomm, Berthold, 89077 Ulm, DE
Wehlauch, Marcus, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 520 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166796.8 (22) 04.05.2012
(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) 04.05.2011 KR 20110042504
- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Hyungkyu, 641-711 Changwon-si, KR
Jung, Yongki, 641-711 Changwon-si, KR
Jung, Jaehun, 641-711 Changwon-si, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25J 3/04** (11) **2 520 886 A1**
(25) De (26) De
(21) 11003707.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines gasförmigen Sauerstoff-Druckprodukts durch Tieftemperaturzerlegung von Luft*
• *Method and device for creating gaseous oxygen pressurised product by the cryogenic decomposition of air*
• *Procédé et dispositif de production d'un produit comprimé à oxygène gazeux par décomposition à basse température d'air*
- (71) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Altmeyer, Horst, 82515 Wolfratshausen, DE
Alekseev, Alexander Dr., 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F26B 13/14 → (51) **D06B 23/02**

F28D 1/04 → (51) **F28F 13/06**

(51) **F28D 1/053** (11) **2 520 887 A2**
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 12166529.3 (22) 03.05.2012
(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) 05.05.2011 US 201113101470
- (54) • *Wärmetauscheranordnung*
• *Heat exchanger assembly*
• *Ensemble échangeur thermique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Poliso, David M., East Amherst, NY New York 14051, US

Pautler, Donald R., Lockport, NY New York 14094, US
Wintersteen, Douglas C., Burt, NY New York 14028, US
Cooper Jr., Richard V., Lockport, NY New York 14094, US
Samuelson, David E., Wheatfield, NY New York 14304, US

- (74) Robert, Vincent, 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) **F28D 7/10** (11) **2 520 888 A1**
(25) It (26) En
(21) 12166612.7 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 IT TO20110392
- (54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
- (71) DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino, IT
- (72) Casella, Luigi, 10135 Torino, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F28D 15/02** (11) **2 520 889 A1**
F28D 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12166179.7 (22) 30.04.2012
(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) 02.05.2011 FR 1153726
- (54) • *Vorrichtung und System zur Wärmeübertragung*
• *Device and system for transferring heat*
• *Dispositif et système de transfert de la chaleur*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Bonnet, Fabien, 38000 Grenoble, FR
Gully, Philippe, 38120 Saint Egreve, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F28D 15/04 → (51) **F28D 15/02**

(51) **F28D 19/04** (11) **2 520 890 A1**
(25) De (26) De
(21) 11164597.4 (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

BA ME

- (54) • *Rotationswärmetauscher*
• *Rotary heat exchanger*
• *Echangeur thermique à rotations*
- (71) Hoval Aktiengesellschaft, Austrasse 70, 9490 Vaduz, LI
- (72) Geiselhart, Martin, 88416 Ochsenhausen, DE
Hausbichler, Hannes, Ing., 6900 Bregenz, AT
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **F28D 19/04** (11) **2 520 891 A1**
(25) De (26) De
(21) 11164602.2 (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

BA ME

- (54) • *Rotationswärmetauscher mit verbesserter Umfangsdichtung*
• *Rotary heat exchanger with improved surrounding seal*
• *Echangeur thermique rotatif doté d'un joint périphérique amélioré*

(71) Hoval Aktiengesellschaft, Austrasse 70, 9490 Vaduz, LI

(72) Hausbichler, Hannes, Ing., 6900 Bregenz, AT Geiselhart, Martin, 88416 Ochsenhausen, DE Frick, Alfred, 9496 Balzers, LI

(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwältin Rütten-
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **F28F 1/08** (11) **2 520 892 A1**
F28F 1/42 **G01D 11/24**
G01F 23/296

(25) De (26) De
(21) 12163268.1 (22) 20.11.2003

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 23.11.2002 DE 10254720

- (54) • *Messgerät*
• *Measuring apparatus*
• *Appareil de mesure*

(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) Hintner, Gottfried, 79650 Schopfheim, DE
Müller, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtin-
gen, DE

Pfeiffer, Helmut, 79585 Steinen, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(62) 03775375.3 / 1 563 260

F28F 1/40 → (51) **F16L 55/027**

F28F 1/42 → (51) **F28F 1/08**

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/053**

(51) **F28F 13/06** (11) **2 520 893 A1**
F28D 1/04

(25) En (26) En
(21) 12166884.2 (22) 04.05.2012

(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) 06.05.2011 CN 201110117006

- (54) • *Wärmetauschervorrichtung*
• *Heat exchange device*
• *Dispositif d'échange de chaleur*

(71) Danfoss Sanhua (Hangzhou) Micro Channel
Heat Exchanger Co. Ltd, No. 289, 12th Street
Hangzhou Economic Development Area,
Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) Wang, Feng, 310018 Hangzhou, CN
Jiang, Jianlong, 310018 Hangzhou, CN
Wu, Xiaohui, 310018 Hangzhou, CN
Gao, Qiang, 310018 Hangzhou, CN
Huang, Linjie, East Amherst, NY New York
14051, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &
Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

F28F 13/12 → (51) **F16L 55/027**

F41B 11/28 → (51) **F42B 5/155**

(51) **F41G 1/34** (11) **2 520 894 A1**
G02B 23/14 **G02B 27/34**

(25) En (26) En
(21) 12166044.3 (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) 06.05.2011 US 201113102644

- (54) • *Vorrichtung mit einem Retikel, Anordnung
und Betriebsverfahren dafür*
• *Apparatus including a reticule, assembly
and method for operating the same*
• *Appareil comprenant un réticule,
ensemble et procédé de fonctionnement
associé*

(71) Leapers, Inc., 32700 Capitol Street, Livonia,
MI 48150, US

(72) Wu, Youjin, Westland, MI Michigan 48185,
US

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

(51) **F41G 3/16** (11) **2 520 895 A1**
F41G 3/22

(25) De (26) De
(21) 12002959.0 (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) 03.05.2011 DE 102011100269

- (54) • *Elektrooptische Feuerleiteneinheit für ein
Geschütz*
• *Electro-optic fire control unit for a gun*
• *Unité de conduite du tir électro-optique
pour un canon*

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte
Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen,
DE

(72) Groß, Michael, Dr., 88682 Salem, DE
Künzner, Nicolai, Dr., 88677 Markdorf, DE
Kushauer, Jörg, Dr., 88690 Uhlidingen, DE
Wingender, Klaus, Dr., 88662 Überlingen,
DE

(74) Ecker, Irene Christiane Ingrid, Diehl Stiftung
& Co. KG Zentrale Patentabteilung Stephan-
straße 49, D-90478 Nürnberg, DE

F41G 3/22 → (51) **F41G 3/16**

(51) **F41H 5/04** (11) **2 520 896 A2**
F41H 5/26

(25) De (26) De
(21) 12165522.9 (22) 25.04.2012

(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) 02.05.2011 DE 102011050039

- (54) • *Durchschusshemmende Brandschutzver-
glasung*
• *Bullet resistant flame retardant glazing*
• *Verrière ignifuge à l'épreuve des balles*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE

(72) Panzner, Gerrit, 07407 Rudolstadt, DE
Freitag, Rüdiger, 36433 Etterwinden, DE
Wehmeier, Lutz, Dr., 07751 Jena, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-
Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vai-
hingen/Enz, DE

F41H 5/26 → (51) **F41H 5/04**

(51) **F42B 5/155** (11) **2 520 897 A1**
B64D 1/02 **F41B 11/28**

(25) It (26) En

(21) 12166744.8 (22) 04.05.2012

(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) 05.05.2011 IT T020110398

- (54) • *Flugzeug mit einem Abschussystem zum
Abschießen von Rauchbomben*
• *Aircraft provided with a launch system for
launching smoke markers*
• *Aéronef pourvu d'un système de lance-
ment pour le lancement de bougies fumi-
gènes*

(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Fo-
resio 1, 21040 Venegono Superiore (Vare-
se), IT

(72) Amerio, Massimo, I-10129 Torino, IT

(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

(51) **F42B 12/22** (11) **2 520 898 A2**
F42B 12/36 **F42B 12/20**

(25) De (26) De
(21) 12166542.6 (22) 03.05.2012

(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) 06.05.2011 DE 102011100788

- (54) • *Geschoss, insbesondere Sprenggeschoss*
• *Projectile, in particular explosive projectile*
• *Projectile, en particulier projectile explosif*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,
DE

(72) Steffens, Ulrich, 78658 Zimmern o.R., DE
Körver, Rolf, 78112 Georgen, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(51) **F42B 12/36** (11) **2 520 899 A2**
(25) De (26) De

(21) 12166889.1 (22) 04.05.2012

(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) 06.05.2011 DE 102011100790

- (54) • *Gummi- oder Impulsgeschoss*
• *Rubber or impulse bullet*
• *Projectile de caoutchouc ou à impulsion*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,
DE

(72) Steffens, Ulrich, 78658 Zimmern o.R., DE
Körver, Rolf, 78112 Georgen, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F42B 12/36 → (51) **F42B 12/22**

F42C 11/02 → (51) **A62C 37/36**

G01B 11/00 → (51) **G03F 9/00**

G01B 11/25 → (51) **A61B 1/06**

G01C 19/5712 → (51) **G01P 15/08**

G01C 19/5747 → (51) **G01P 15/08**

(51) **G01C 19/5762** (11) **2 520 900 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 12165811.6 (22) 26.04.2012

(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) 02.05.2011 FR 1153732

- (54) • *Gyroskop mit reduzierter parasitärer Kapazität*
• *Gyroscope with reduced parasitic capacitance*
• *Gyromètre a capacités parasites réduites*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Walther, Arnaud, 38000 GRENOBLE, FR
Diem, Bernard, 38130 ECHIROLLES, FR
Robert, Philippe, 38000 GRENOBLE, FR
Willemin, Jérôme, 38210 TULLINS, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01C 19/5776 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 520 901 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10840741.2 (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) JP 2010/007166 09.12.2010

(87) WO 2011/080881 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 648090

- (54) • *ROUTENSUCHVORRICHTUNG*
• *ROUTE SEARCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE DE ROUTE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TSURUTANI, Taisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

TAKEMASA, Koichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

AOKI, Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

MINETA, Kenichi, Torrance, California 90501, US

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **2 520 902 A1**
G01C 21/28

(25) En (26) En
(21) 11162466.4 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bestimmung einer Position einer Navigationsvorrichtung*
• *Determining a position of a navigation device*
• *Détermination d'une position d'un dispositif de navigation*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) A. Radner, Markus, 81373 München, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G01S 13/82**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 520 903 A1**

G01C 19/5776
(25) En (26) En
(21) 11156331.8 (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

BA ME

- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit Verzerrungsausgleich eines Gyroskopes*
• *Portable electronic device adapted to compensate for gyroscope bias*
• *Dispositif électronique portable adapté pour compenser le biais d'un gyroscope*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Oka, Anand Ravindra, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Almalki, Nazih, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

Snow, Christopher Harris, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

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

(51) **G01C 21/16** (11) **2 520 904 A1**
G01C 19/5776

(25) En (26) En
(21) 11156332.6 (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

BA ME

- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung, die zur Bereitstellung einer verbesserten Transformationsmatrix angepasst ist*
• *Portable Electronic Device Adapted to Provide an Improved Attitude Matrix*
• *Dispositif électronique portable adapté pour fournir une matrice d'attitude améliorée*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Oka, Anand Ravindra, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Almalki, Nazih, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

Snow, Christopher Harris, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

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

G01C 21/28 → (51) **G01C 21/00**

G01C 22/00 → (51) **A61B 5/11**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 520 905 A2**

(25) En (26) En
(21) 12166873.5 (22) 04.05.2012
(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) 05.05.2011 US 201113101275
(54) • *Berechnung von Hilfswerten auf der Basis von metrischen Daten von einem nicht-intelligenten elektronischen Stromzähler*
• *Calculation of auxiliary value based on meter data from non-smart electronic utility meter*
• *Générateur d'énergie hydrostatique*

(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Sfaelos, Jimmy, Atlanta, GA Georgia 30339, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01D 5/347** (11) **2 520 906 A1**

(25) De (26) De
(21) 12164250.8 (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) 05.05.2011 DE 102011075286

- (54) • *Optische Positionsmesseinrichtung*
• *Optical positioning device*
• *Dispositif optique de mesure de la position*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Hermann, Michael, 83342 Tacherting, DE

G01D 11/24 → (51) **F28F 1/08**

(51) **G01F 13/00** (11) **2 520 907 A1**
G01G 13/02

(25) De (26) De
(21) 11164771.5 (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

BA ME

- (54) • *DosierVorrichtung für fließfähige Substanzen*
• *Metering device for flowing substances*
• *Dispositif de dosage pour substances pouvant s'écouler*

(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) Lüchinger, Paul, 8610 Uster, CH
Ehrbar, Sandra, 8605 Gutenswil, CH

G01F 15/00 → (51) **G01F 15/06**

(51) **G01F 15/06** (11) **2 520 908 A1**
G01F 23/36
G01F 15/07

(25) It (26) En
(21) 12165406.5 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.04.2011 IT B020110032 U
(54) • *Vorrichtung zum Betreiben eines mit einem Gasmessgerät verbundenen elektromagnetischen Ventils mittels eines Fernsystems und zum Senden den Füllstand eines Tank zu besagtem Fernsystem*
• *Device for driving a solenoid valve associated to a flow counter by means of a remote system, and for sending the lpg level of a tank to said remote system*
• *Dispositif pour commander une vanne électromagnétique associé à un compteur de gaz au moyen d'un système à distance, et pour envoyer le niveau d'un réservoir gpl audit système à distance*

(71) Alfa Centauri S.p.A., Via Giardino 1, 66016 Guardiareale (CH), IT

(72) Tabellario, Mario, 65122 Pescara, IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

G01F 15/07 → (51) **G01F 15/06**

(51) **G01F 23/292** (11) **2 520 909 A1**
G01F 23/296

(25) En (26) En
(21) 12164667.3 (22) 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

(30) 02.05.2011 US 201113099038

- (54) • *Speichertankinspektionssystem und Verfahren*
 - *Storage tank inspection system and method*
 - *Système et procédé d'inspection de réservoir de stockage*
- (71) Honeywell-Enraf B.V., Delftechpark 39, 2628 XJ Delft, NL
- (72) Gellaboina, Mahesh Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
Boregowda, Lokesh Rayasandra, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mohideen, Mohammed Ibrahim, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ramegowda, Dinesh, Morristown, NJ 07962-2245, US
Zuid, Bin Sai, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01F 23/292** (11) **2 520 910 A1**
A47K 5/12
- (25) En (26) En
(21) 12166725.7 (22) 04.05.2012
- (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) 06.05.2011 CA 2739362
- (54) • *Flüssigkeitsstandanzeiger*
- *Fluid level gauge*
- *Jauge de niveau de fluide*
- (71) GOTOHTI.COM INC., 4743 Christie Drive, Beamsville Ontario L0R 1B4, CA
- (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
House, Edward Daniel, Grimsby, Ontario L3M 3G4, CA
Tezcan, Cuneyt, Guelph, Ontario N1G 3G3, CA
Stan, Dusan, Stoney Creek, Ontario L8G 3N9, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01F 23/296 → (51) **F28F 1/08**

G01F 23/296 → (51) **G01F 23/292**

G01F 23/36 → (51) **G01F 15/06**

G01G 13/02 → (51) **G01F 13/00**

- (51) **G01G 19/00** (11) **2 520 911 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12075042.7 (22) 25.04.2012
- (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) 02.05.2011 DE 102011100176
- (54) • *Dynamische Waage mit mehreren Wägeschalen und Verfahren zum Betreiben der dynamischen Waage*
- *Dynamic weighing machine with multiple weighing pans and method for operating the dynamic weighing machine*
- *Balance dynamique dotée de plusieurs coupelles de pesée et procédé de fonctionnement de la balance dynamique*
- (71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (72) Hübler, Uwe, 15366 Neuen, DE
Kieser, Axel, 14165 Berlin, DE
Schlaaff, Torsten, 16341 Panketal, DE

- (51) **G01G 19/44** (11) **2 520 912 A1**
G01G 19/50
- (25) Ja (26) En
(21) 10840888.1 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072677 16.12.2010
(87) WO 2011/081030 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296615
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESUNG VON GEWICHTSVERÄNDERUNGEN JEDES KÖRPERTEILS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT*
- *SYSTEM AND METHOD OF MEASURING WEIGHT VARIATION OF EACH BODY PART, AND SYSTEM AND METHOD USING SAME*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA VARIATION DE POIDS DE CHAQUE PARTIE DU CORPS, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ LES UTILISANT*
- (71) Kurata, Tadao, 3-7-2, Nishi-ooizumi, Nerima-ku, Tokyo 178-0065, JP
Kurata, Sumiko, 3-7-2 Nishi-ooizumi Nerima-ku, Tokyo 178-0065, JP
Kurata, Noriko, 3-7-2 Nishi-ooizumi Nerima-ku, Tokyo 178-0065, JP
- (72) Kurata, Tadao, Tokyo 178-0065, JP
Kurata, Sumiko, Tokyo 178-0065, JP
Kurata, Noriko, Tokyo 178-0065, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G01G 19/50 → (51) **G01G 19/44**

- (51) **G01G 21/28** (11) **2 520 913 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12164930.5 (22) 20.04.2012
- (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) 06.05.2011 US 201113102745
- (54) • *Wiegevorrichtung mit Windschutz mit verschiebbarer und einstellbarer Wand*
- *Weighing Device Draft Shield with Displaceable and Adjustable Wall*
- *Écran anti-courant d'air de dispositif de pesage avec paroi réglable*
- (71) Ohaus Corporation, 7 Campus Drive, Suite 310, Parsippany, NJ 070543, US
- (72) Nuzzi, Michael, Jersey City, NJ 07306, US
Olesen, Neil, Millington, NJ 07946, US
Gardner, Douglas, Dumont, NJ 07628, US
Mingli, Chang, 200333 Shanghai, CN
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01J 1/42 → (51) **F23M 11/04**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/39**

G01J 3/28 → (51) **H01L 27/146**

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/39**

- (51) **G01J 3/44** (11) **2 520 914 A1**
G01N 21/65
- (25) En (26) En
(21) 11250504.5 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Abschätzung von Hintergrundstrahlung in Spektraldaten durch Polynomannpassung*

- *Estimation of background radiation in spectral data by polynomial fitting*
 - *Estimation de rayonnement ambiant dans des données spectrales par ajustement polynomial*
- (71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) Smith, Brian John Edwards, Dursley Gloucestershire, GL11 5NH, GB
- (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
-
- (51) **G01J 5/02** (11) **2 520 915 A2**
G01J 5/04
H05K 1/18
- (25) En (26) En
(21) 12178552.1 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.06.2007 JP 2007004398
11.06.2008 JP 2008153342
- (54) • *Ohrenthermometer und damit verwendete Messvorrichtung*
- *Ear thermometer and measuring apparatus used with it*
- *Thermomètre auriculaire et appareil de mesure utilisé avec celui-ci*
- (71) Bio Echo Net Inc, 15-1-8 Minami-10-jo-Nishi, Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 064-0810, JP
- (72) Tanaka, Hideaki, Hokkaido 064-0810, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 08765528.8 / 2 161 556

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/02**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/02**

- (51) **G01J 9/00** (11) **2 520 916 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12165706.8 (22) 26.04.2012
- (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) 05.05.2011 FR 1101390
- (54) • *Multispektrales Scanteleskop mit Wellenfrontanalysemitteln.*
- *Multispectral scanning telescope comprising wavefront analysis means*
- *Télescope multispectral à balayage comportant des moyens d'analyse de front d'onde*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Perrin, Guillaume, 69160 Tassin-La-Demi-Lune, FR
Bernot, Marc, 06150 Cannes La Bocca, FR
Falzon, Frédéric, 06580 Pegomas, FR
Liotard, Arnaud, 06130 Grasse, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01K 1/02 → (51) **B23K 1/015**

G01K 1/14 → (51) **B23K 1/015**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 520 917 A1**
G01L 9/12
- (25) En (26) En
(21) 11164756.6 (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

BA ME

(54) • *Kapazitiver MEMS-Drucksensor, Betriebsverfahren und Herstellungsverfahren*
• *MEMS Capacitive Pressure Sensor, Operating Method and Manufacturing Method*

• *Capteur de pression capacitif MEMS, procédé de fonctionnement et procédé de fabrication*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Besling, Willem Frederik Adrianus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

Steeneken, Peter Gerard, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

Wunnicke, Olaf, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

Woltjer, Reinout, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(51) **G01L 9/00** (11) **2 520 918 A2**
G01L 9/12 **G01L 19/00**

(25) En (26) En

(21) 12165684.7 (22) 26.04.2012

(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) 04.05.2011 EP 11164756

(54) • *Kapazitiver MEMS-Drucksensor, Betriebsverfahren und Herstellungsverfahren*
• *MEMS capacitive pressure sensor, operating method and manufacturing method*

• *Capteur de pression capacitif MEMS, procédé de fonctionnement et procédé de fabrication*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Besling, Willem, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

Steeneken, Peter, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

Wunnicke, Olaf, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

Woltjer, Reinout, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

G01L 9/12 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 15/00** (11) **2 520 919 A2**
G01M 9/06

(25) En (26) En

(21) 12166369.4 (22) 02.05.2012

(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) 03.05.2011 US 201113099644

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen von Druck auf Windturbinenkomponenten*
• *Device and Method for Measuring Pressure on Wind Turbine Components*

• *Dispositif et procédé de mesure de la pression sur des composants de turbine éolienne*

(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Herrig, Andreas, 48431 Rheine, DE
Koegler, Klaus Ulrich, 48431 Rheine, DE

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 3/04** (11) **2 520 920 A1**
G01M 3/26 **E04B 1/66**
F17D 5/02

(25) De (26) De

(21) 12166759.6 (22) 04.05.2012

(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) 06.05.2011 DE 102011050162

(54) • *Prüfvorrichtung zur Prüfung der Dichtigkeit eines hochwasserdichten Fensters*
• *Testing device for testing the permeability of an extremely waterproof window*
• *Dispositif de vérification de l'étanchéité d'une fenêtre hautement étanche*

(71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG, Am Ahlmannkai, 24768 Rendsburg, DE

(72) Harder, Bernd, 24808 Jevenstedt, DE
Riesch, Sebastian, 29525 Uelzen, DE

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

G01M 3/26 → (51) **G01M 3/04**

G01M 9/06 → (51) **G01L 15/00**

(51) **G01M 17/04** (11) **2 520 921 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002960.8 (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) 04.05.2011 DE 102011100313

(54) • *Verfahren zur Diagnose eines Funktionszustands einer Komponente eines aktiven Fahrwerks eines Kraftwagens*
• *Method for diagnosing a functional state of a component of an active suspension of a motor vehicle*
• *Procédé de diagnostic d'un état de fonctionnement d'un composant d'un châssis actif de véhicule automobile*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Bär, Michael, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **G01N 1/02** (11) **2 520 922 A1**
G01N 27/62 **H01J 49/26**

(25) Zh (26) En

(21) 11778503.0 (22) 16.05.2011

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

(86) CN 2011/074079 16.05.2011

(87) WO 2012/088817 2012/27 05.07.2012

(30) 31.12.2010 CN 201010619932

(54) • *PROBENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SPURENERKENNUNGSMESSGERÄT UND SPURENERKENNUNGSMESSGERÄT MIT DER PROBENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SAMPLE INTRODUCING DEVICE OF TRACE DETECTION METER AND TRACE*

DETECTION METER WITH SAMPLE INTRODUCING DEVICE

• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'ÉCHANTILLON DE DISPOSITIF DE MESURE DE DÉTECTION DE TRACES ET DISPOSITIF DE MESURE DE DÉTECTION DE TRACES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'ÉCHANTILLON*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN

Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN

CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN

ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, CN

MAO, Shaoji, Beijing 100084, CN

ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN

LIU, Yinong, Beijing 100084, CN

CAO, Shiping, Beijing 100084, CN

ZHENG, Yan, Beijing 100084, CN

CHANG, Jianping, Beijing 100084, CN

ZOU, Xiang, Beijing 100084, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

G01N 1/10 → (51) **G01N 31/12**

G01N 15/06 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 21/25** (11) **2 520 923 A1**

(25) En (26) En

(21) 11305542.0 (22) 06.05.2011

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

BA ME

(54) • *Bio-Bildgebungsverfahren und -system*
• *Bio-imaging method and system*
• *Bio-imaging method and system*

(71) bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR

Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Allano, Lorène, 92310 Sèvres, FR

Boissier, Guillaume, 69003 Lyon, FR

Decaux, Dominique, 69630 Chaponost, FR

Dessérée, Denis, 01120 Montluel, FR

Fulchiron, Corine, 01470 Serrières de Briord, FR

Jacolin, Léontine, 75016 Paris, FR

Lapierre, Lorette, 01150 Lagnieu, FR

Pinston, Frédéric, 38000 Grenoble, FR

Tachier, Christophe, 69007 Lyon, FR

(74) Anderson, Angela Mary, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

(51) **G01N 21/39** (11) **2 520 924 A1**
G01J 3/02 **G01J 3/433**

(25) De (26) De

(21) 11401500.1 (22) 02.05.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Messanordnung zur Verbesserung der Signallaufösung bei der Gasabsorptionsspektroskopie*
• *Method and measurement assembly for improving signal resolution in gas absorption spectroscopy*

• *Procédé et agencement de mesure pour l'amélioration de la dissolution de signal dans la spectroscopie d'absorption de gaz*

(71) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägiswil, CH

- (72) Studer, Michel, 6006 Luzern, CH
Wittmann, Andreas, 6074 Giswil, CH
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil/Zürich, CH

(51) **G01N 21/39** (11) **2 520 925 A1**
G01J 3/433

- (25) En (26) En
(21) 11401506.8 (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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion einer Gaskonzentration mit reduzierter Druckabhängigkeit*
• *Method and apparatus for detecting a gas concentration with reduced pressure dependency*
• *Procédé et appareil pour détecter une concentration de gaz avec une dépendance réduite vis-à-vis de la pression*
(71) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägiswil, CH
(72) Wittmann, Andreas, 6074 Giswil, CH
Manzeneder, Stefan, 6072 Sachseln, CH
Protasio, Rui, 6005 Luzern, CH
Studer, Michel, 6006 Luzern, CH
Hessler, Thomas, 6072 Sachseln, CH
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil/Zürich, CH

(51) **G01N 21/51** (11) **2 520 926 A1**
G01N 21/64

- (25) En (26) En
(21) 11164911.7 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Blutanalysegerät, Blutanalyseverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Blood analyzer, blood analysis method, and computer program product*
• *Analyseur de sang, procédé d'analyse de sang et produit de programme informatique*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Abe, Masaki, Hyogo 651-0073, JP
Yoshida, Ayumu, Hyogo 651-0073, JP
Linszen, Jo Joachim Louisa Maria, 22848, Norderstedt, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/51**

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/44**

G01N 21/954 → (51) **A61B 1/06**

(51) **G01N 23/203** (11) **2 520 927 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10840392.4 (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) CN 2010/074570 28.06.2010
(87) WO 2011/079603 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CN 200910244502

- (54) • *ABTASTVORRICHTUNG MIT RÖNTGEN-STRAHLEN FÜR RÜCKSTREUUNGS-ABBILDUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SCANNING DEVICE USING RAY BEAM FOR BACKSCATTERING IMAGING AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE UTILISANT UN FAISCEAU DE RAYONS POUR L'IMAGERIE PAR RÉTRODIFFUSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) KANG, Kejun, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN
WU, Wanlong, Beijing 100084, CN
LIN, Dong, Beijing 100084, CN
TANG, Le, Beijing 100084, CN
TU, Chao, Beijing 100084, CN
SHEN, Zongjun, Beijing 100084, CN
DING, Guangwei, Beijing 100084, CN
JIN, Yingkang, Beijing 100084, CN
LUO, Xilei, Beijing 100084, CN
CAO, Shuo, Beijing 100084, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **2 520 928 A2**
B82B 3/00

- (25) Ko (26) En
(21) 10813060.0 (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) KR 2010/008618 03.12.2010
(87) WO 2011/081308 2011/27 07.07.2011
(88) 03.11.2011
(30) 28.04.2010 KR 20100039531
23.08.2010 KR 20100081180
29.12.2009 KR 20090132402
(54) • *WASSERSTOFFSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HYDROGEN SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CAPTEUR D'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Industry-academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) LEE, Woo Young, 121-250 Seoul, KR
LEE, Jun Min, 461-250 Gyeonggi-Do, KR
LEE, Eun Yeong, Seodaemun-gu, 120-749, Seoul, KR
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01N 27/414** (11) **2 520 929 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12163573.4 (22) 10.04.2012
(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) 06.05.2011 DE 102011075396
(54) • *Gassensor mit metallorganische Gerüste enthaltender gassensitiver Schicht*
• *Gas sensor with gas-sensitive layer comprising metal-organic frameworks*
• *Capteur de gaz avec une couche sensitive comprenant des réseaux organométalliques*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Fleischer, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE
Pohle, Roland, 85570 Herdweg, DE
Wiesner, Kerstin, 85640 Putzbrunn, DE
von Sicard, Oliver, 80469 München, DE

G01N 27/62 → (51) **G01N 1/02**

G01N 31/00 → (51) **G01N 31/12**

- (51) **G01N 31/12** (11) **2 520 930 A1**
G01N 1/10 **G01N 31/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11750496.9 (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 2011/053663 21.02.2011
(87) WO 2011/108384 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 JP 2010044146
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES WASSERANTEILS IN EINER WASSERSTOFFFLUORIDHALTIGEN VERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING WATER CONTENT IN HYDROGEN FLUORIDE-CONTAINING COMPOUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LA TENEUR EN EAU D'UN COMPOSÉ CONTENANT DU FLUORURE D'HYDROGÈNE*
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) KIKUCHI, Akiou, Yamaguchi 755-0001, JP
TOKUNAGA, Nobuyuki, Yamaguchi 755-0001, JP
(74) Sauer, Philippe, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Martin-Greif-Straße 1, D-80336 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **2 520 931 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12166236.5 (22) 30.04.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481802 P
29.06.2011 US 201113171591
(54) • *Argongas-Gehaltregelgerät*
• *Argon gas level controller*
• *Contrôleur de teneur en gaz argon*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Pease, John R., Ashford, CT 06278, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/24 → (51) **C09K 8/00**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 520 932 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11164942.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Teststreifen für ein medizinisches Messgerät*
• *Test strip for a medical meter*
• *Bandelette de test pour compteur médical*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) Teucher, Axel, 65928 Frankfurt am Main, DE
Jugl, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 520 933 A1**
G01N 33/48 **G06F 19/00**
G01N 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12166126.8 (22) 30.04.2012
- (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) 02.05.2011 JP 2011102819
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung einer klinischen Testvorrichtung, klinisches Testsystem und Wartungsmanagementvorrichtung*
• *Method of managing clinical testing apparatus, clinical testing system, and maintenance management apparatus*
• *Procédé de gestion d'appareil d'essai clinique, système d'essai clinique et appareil de gestion de maintenance*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Suga, Yusuke, Hyogo 651-0073, JP
Shindo, Naoki, Hyogo 651-0073, JP
Sone, Atsumasa, Hyogo 651-0073, JP
Koyama, Hiroyuki, Hyogo 651-0073, JP
Ariyoshi, Syunsuke, Hyogo 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 520 934 A1**
G01N 33/92
- (25) En (26) En
(21) 11003654.8 (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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Finden von pharmazeutischen Wirkbestandteilen zur Behandlung von Erkrankungen, die mit einer erhöhten oder verringerten Zytokin-Weg-Aktivität einhergehen*
• *Method for finding active pharmaceutical ingredients for the treatment of diseases associated with increased or decreased cytokine pathway activity*
• *Procédé de recherche des ingrédients pharmaceutiques actifs pour le traitement des maladies associées à l'activité de voie cytokine augmentée ou diminuée*
- (71) CellMade SAS, Site d'Archamps Batiment Actipro, 74160 Archamps, FR
- (72) Paquaij, Jos, 74160 Archamps, FR
Bronsaer, Ronald, 74160 Archamps, FR
- (74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/48**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 520 935 A2**
C12M 1/00 **G01N 33/574**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 12174646.5 (22) 09.08.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.08.2006 US 836986 P
- (54) • *Organspezifische Proteine und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Organ-specific proteins and methods of their use*
• *Protéines spécifiques d'organes et leurs procédés d'utilisation*
- (71) Homestead Clinical Corporation, 1616 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle WA 98102, US

- The Institute for Systems Biology, 1441 North 34th Street, Seattle, WA 98103-8904, US
- (72) Hood, Leroy, Seattle, WA 98121, US
Beckmann, Patricia M., Hansville, WA 98340, US
- Johnson, Richard, Mercer Island, WA 98040, US
- Marelli, Marcello, Seattle, WA 98103, US
Li, Xiaojun, Seattle, WA 98115, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 07836742.2 / 2 057 465

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28****G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/536** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/567** → (51) **A61K 39/00****G01N 33/574** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 520 936 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12168350.2 (22) 13.10.2006
- (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

AL BA HR MK RS

- (30) 13.10.2005 US 374285
- (54) • *Diagnose und Beobachtung einer chronischen Nierenkrankheit unter Verwendung von NGAL*
• *Diagnosis and monitoring of chronic renal disease using NGAL*
• *Diagnostic et surveillance d'une maladie rénale par utilisation des niveaux de NGAL*
- (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
The Trustees of Columbia University, 500 West 120th Street, New York NY 10027, US
- (72) Barasch, Jonathan, M., New York City, NY New York 10025, US
Devarajan, Prasad, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
Nickolas, Thomas, L., Brooklyn, NY New York 11201, US
- (74) Mori, Kiyoshi, Kyoto, 603-8179, JP
Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 06816888.9 / 1 946 105

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53****G01N 33/92** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 520 937 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12165682.1 (22) 26.04.2012
- (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) 02.05.2011 JP 2011103235
- (54) • *Probenverarbeitungsvorrichtung*
• *Sample processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'échantillons*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kuwano, Keisuke, Hyogo, 651-0073, JP

- Ariyoshi, Shunsuke, Hyogo, 651-0073, JP
Sugiyama, Tomomi, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 520 938 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10840754.5 (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) JP 2010/007408 22.12.2010
- (87) WO 2011/080894 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009296655
- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND IN DER ANALYSEVORRICHTUNG ANGEWANDTES ERKENNUNGSVERFAHREN*
• *ANALYTICAL APPARATUS AND DETECTION METHOD EMPLOYED IN ANALYTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ANALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION UTILISÉ DANS L'APPAREIL ANALYTIQUE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) YAMAMOTO, Shuhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SANO, Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
NEMOTO, Akiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
FUJIOKA, Michiru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 520 939 A2**
G01N 35/02
- (25) En (26) En
(21) 12174099.7 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (30) 29.07.2009 JP 2009176005
14.12.2009 EP 09179068
- (54) • *Automatisches Analysegerät*
• *Automatic analyzer*
• *Analyseur automatique*
- (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 SE SI SK SM TR
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Sakashita, Yukinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Katsuaki, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-0032, JP
Sakairi, Susumu, Tokyo 100-8220, JP
Sakazume, Taku, Hitachi-naka City, Ibaraki 312-0032, JP
Yamashita, Yoshihiro, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-0011, JP
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(62) 10737898.6 / 2 460 018

(51) **G01P 15/08** (11) **2 520 940 A1**
G01P 15/18 **G01C 19/5712**
G01C 19/5747

(25) Fr (26) Fr
(21) 12165790.2 (22) 26.04.2012
(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) 02.05.2011 FR 1153731

(54) • *Trägheitsnavigationssystem mit mehreren Erkennungsachsen*
• *Inertial unit with a plurality of detection axes*
• *Centrale inertielle a plusieurs axes de détection*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Walther, Arnaud, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/08**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 520 941 A1**
G01R 13/34

(25) En (26) En
(21) 11163836.7 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Auslöserleistungszahlanzeige*
• *Trigger figure-of-merit indicator*
• *Indicateur de déclenchement de facteur de mérite*

(71) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Turpin, John F., Tigard, OR 97223, US

(74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G01R 13/34 → (51) **G01R 13/02**

G01R 15/18 → (51) **H03F 3/08**

G01R 15/20 → (51) **G01R 33/09**

G01R 15/22 → (51) **H03F 3/08**

(51) **G01R 19/00** (11) **2 520 942 A2**
G01R 19/10

(25) En (26) En
(21) 12003032.5 (22) 30.04.2012
(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) 29.04.2011 US 201161480915 P
(54) • *Spannungsdifferenzmessschaltung mit geschalteten Kapazitäten mit nahezu unendlicher Eingangsimpedanz*
• *Switched capacitance voltage differential sensing circuit with near infinite input impedance*
• *Circuit de détection de différentiel de tension à capacité commutée avec impédance d'entrée proche de l'infini*

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) Kultgen, Michael, Alfred, Colorado 80919, US

Hutchinson, David, Mountain View California 94040, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01R 19/00 → (51) **H01J 37/32**

G01R 19/10 → (51) **G01R 19/00**

G01R 19/165 → (51) **G05B 9/02**

(51) **G01R 31/12** (11) **2 520 943 A2**
G01R 31/40

(25) Ko (26) En
(21) 10841202.4 (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) KR 2010/009330 24.12.2010

(87) WO 2011/081370 2011/27 07.07.2011

(88) 17.11.2011

(30) 28.12.2009 KR 20090132198

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER TEILENTLADUNG FÜR ELEKTRISCHE LEISTUNGSVORRICHTUNGEN*

• *APPARATUS FOR DETECTING PARTIAL DISCHARGE FOR ELECTRIC POWER DEVICES*

• *APPAREIL POUR DÉTECTER UNE DÉCHARGE PARTIELLE POUR DES DISPOSITIFS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Hyosung Corporation, 183-2 Hogye 2(i)-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-830, KR

(72) LYU, Eun Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, KR

HWANG, Kyung Rok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, KR

KIM, Min Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, KR

YANG, Hang Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, KR

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 520 944 A2**
H02J 7/00 **H01M 10/44**

(25) En (26) En
(21) 12166398.3 (22) 02.05.2012
(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) 04.05.2011 US 201113100652
(54) • *Batteriezellenimpedanzmessverfahren und Vorrichtung*

• *Battery cell impedance measurement method and apparatus*

• *Procédé de mesure d'impédance de cellule de batterie et appareil*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Lammers, Matheus Johannes Gerardus, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/12**

G01R 31/42 → (51) **G05B 9/02**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 520 945 A1**
G01R 15/20

(25) Ja (26) En

(21) 10841052.3 (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 2010/073753 28.12.2010

(87) WO 2011/081197 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297648

(54) • *MAGNETFELDERKENNUNGSVORRICHTUNG UND STROMSENSOR*
• *MAGNETIC FIELD DETECTING APPARATUS AND CURRENT SENSOR*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET CAPTEUR DE COURANT*

(71) TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) NAKAJIMA Hiroyoshi, Tokyo 103-8272, JP

IMAI Takakazu, Tokyo 103-8272, JP

DAIGO Takuya, Tokyo 103-8272, JP

OKUNO Reiji, Tokyo 103-8272, JP

FUKUDA Junya, Tokyo 103-8272, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

G01R 33/09 → (51) **G11B 5/39**

G01S 5/02 → (51) **A63B 29/02**

G01S 5/10 → (51) **B44B 3/02**

(51) **G01S 7/41** (11) **2 520 946 A1**

(25) En (26) En
(21) 11275071.6 (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

BA ME
(54) • *Radarsystem und Verfahren zur Steuerung eines Radarsystems und Bereitstellung einer Range-Doppler-Zielbildsignatur*

• *Radar system and methods of controlling a radar system and the provision of a range-doppler target image signature*

• *Système de radar et procédés de contrôle d'un système de radar et fourniture d'une signature d'images cibles à doppler*

(71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 7/497** (11) **2 520 947 A1**
G01S 17/36

(25) Zh (26) En
(21) 10840287.6 (22) 27.08.2010
(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 2010/001300 27.08.2010

(87) WO 2011/079497 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 CN 200910214576

(54) • *PHASENMESSUNGSKALIBRIERVERFAHREN UND KALIBRIERVORRICHTUNG NACH DEM PRINZIP EINES FLÜSSIG-KRISTALL-LICHTVENTILS*

• *PHASE MEASUREMENT CALIBRATING METHOD AND CALIBRATING DEVICE BASED ON LIQUID CRYSTAL LIGHT VALVE PRINCIPLE*

• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE MESURE DE PHASE ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE BASÉS SUR UN PRINCIPE DE MODULATEUR DE LUMIÈRE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Jiangsu Laitz Optoelectronics Technology Co., Ltd., 3rd Floor, 11 Building Xinzha Industrial&Technology Park 2188

Longcheng Road Zhonglou District
Changzhou, Jiangsu 213000, CN
(72) QIAO, Baiwen, Jiangsu 213000, CN
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRK-
PATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La
Hulpe, BE

(51) **G01S 13/82** (11) **2 520 948 A2**
G01S 13/87 **G01C 21/00**
(25) En (26) En
(21) 12166281.1 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.05.2011 US 201113100505
(54) • *RFID-basierte Führung an entfernten
Standorten*
• *RFID based guidance in remote locations*
• *Guidage basé sur RFID dans des empla-
cements à distance*
(71) General Electric Company, a New York
Company 1 River Road, Schenectady, NY
12345, US
(72) Sheikman, Boris Leonid, Minden, NV 89423,
US
Hatch, Charles Terrance, Gardnerville, NV
89410, US
Whitefield II, Charles David, Carson City, NV
89703, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International
Inc. Global Patent Operation - Europe 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/82**
G01S 17/36 → (51) **G01S 7/497**
G01S 19/19 → (51) **A63B 57/00**

(51) **G01S 19/22** (11) **2 520 949 A1**
G01S 19/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 12166626.7 (22) 03.05.2012
(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) 05.05.2011 FR 1101391
(54) • *Empfangsvorrichtung eines Satelliten-
Positioniersystems, das eine Erkennungs-
funktion von Fehlkopplungen umfasst*
• *Device for receiving a satellite positioning
system including a function for detecting
false locking*
• *Dispositif de réception d'un système de
positionnement par satellite comprenant
une fonction de détection de faux accro-
chages*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
(72) Martin, Nicolas, 26500 Bourg les Valence,
FR
Fouilland, Bernard, 26120 Fauconnières, FR
Guichon, Hervé, 07500 Guilherand, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils
en Propriété Industrielle Immeuble Visium
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G01S 19/30 → (51) **G01S 19/22**
(51) **G01V 1/20** (11) **2 520 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164839.0 (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

BA ME
(54) • *Modul zur Verarbeitung von geophysika-
lischen Daten mit zwei Steckverbindern,
die jeweils einen halben Käfig bilden und
so angeordnet sind, dass sie einen Käfig
bilden, in dem eine elektronische Tafel
angeordnet ist, Steckverbinder und ent-
sprechende Unteranordnung*
• *Module for processing geophysical data
comprising two connectors each forming
one half-cage and being arranged to form
a cage in which an electronic board is
placed, connector and sub-assembly
corresponding*
• *Module de traitement de données
géophysiques comportant deux connec-
teur, chacun formant une demi cage et
agencé de manière à former une cage
dans laquelle un panneau électronique est
disposé, connecteur et sous-ensemble
correspondant*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou,
FR
(72) Pichot, Yann, 44700, ORVAULT, FR
Dabouineau, Johann, 31800, VILLENEUVE
DE RIVIERE, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue
de Jouanet Technopôle Atalante, 35703
Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01V 3/30** (11) **2 520 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166779.4 (22) 04.05.2012
(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) 05.05.2011 US 201113101889
(54) • *Verfahren und Systeme zum Bestimmen
der Formierungsparameter durch Verwen-
den eines Drehwerkzeugs, das mit abge-
schragten Antennenschleifen ausgestattet
ist*
• *Methods and systems for determining
formation parameters using a rotating tool
equipped with tilted antenna loops*
• *Procédés et systèmes permettant de
déterminer les paramètres de formation à
l'aide d'un outil rotatif équipé de boucles
d'antenne inclinées*
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.,
10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX
77072-5299, US
(72) Li, Shanjun, Katy, TX 77494, US
Wu, Hsu-Hsiang, Sugar Land, TX 77479, US
Bittar, Michael, Houston, TX 77064, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G01V 8/12** (11) **2 520 952 A2**
(25) De (26) De
(21) 12163425.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.05.2011 DE 102011050119
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren
zur Objektfeststellung*
• *Opto-electronic sensor and object
detection method*
• *Capteur optoélectronique et procédé de
détection d'objet*
(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-
kirch, DE
(72) Waslowski, Kai, 79312 Emmendingen, DE

Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, DE
Hauske, Maximilian, 68165 Mannheim, DE
Fetzner, Angelika, 79131 Karlsruhe, DE
Opalko, Oliver, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G02B 1/11 → (51) **G02F 1/1335**
G02B 1/11 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02B 3/00** (11) **2 520 953 A1**
G02B 17/08
(25) En (26) En
(21) 12176687.7 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 29.07.2003 US 491184 P
29.07.2004 US 903925
(54) • *Zirkulär emittierende Leuchtkörper und
durch Querachsen-Profilziehhstangen ge-
formte Linsenelemente*
• *Circumferentially emitting luminaires and
lens elements formed by transverse-axis
profile-sweeps*
• *Luminaires à émission de lumière péri-
phérique et éléments de lentille formés par
des profils de balayage à axe transversal*
(71) Light Engine Limited, 6/F, Photonics Centre
2 Science Park East Avenue Shatin, Hong
Kong, CN
(72) Falicoff, Waqidi, Newport Beach, CA 92600,
US
Parkyn, William A., jr., Lomita, CA 90717,
US
Sun, Yupin, Yorba Linda, CA 92887, US
Benitez, Pablo, 28030 Madrid, ES
Minano, Juan Carlos, 28015 Madrid, ES
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(62) 04779494.6 / 1 660 918

(51) **G02B 5/02** (11) **2 520 954 A2**
G02F 1/1335 **G02B 5/22**
(25) En (26) En
(21) 11009204.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2011 KR 20110042170
07.06.2011 KR 20110054495
(54) • *Optischer Film und Flüssigkristallanzei-
gervorrichtung damit*
• *Optical film and liquid crystal display
device comprising the same*
• *Film optique et dispositif d'affichage à
cristaux liquides comprenant celui-ci*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,
Yeoungdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Weonwoong, Geumcheon-gu Seoul
153-802, KR
Song, Haechon, Geumcheon-gu Seoul 153-
802, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **2 520 955 A1**
B32B 7/02 **B32B 9/00**
B32B 15/04 **B32B 17/06**
(25) Ja (26) En
(21) 10824727.1 (22) 03.09.2010
(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 2010/065161 03.09.2010

- (87) WO 2011/048875 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 JP 2009241388
(54) • *PLATTENARTIGER BREITBAND-DEPOLARISATIONSTRAHLEITER*
• *PLATE-TYPE BROADBAND DEPOLARIZING BEAM SPLITTER*
• *SÉPARATEUR DE FAISCEAU DE DÉPOLARISATION LARGE BANDE DE TYPE PLAQUE*
- (71) Sigma Koki Co., Ltd, 17-2 Shimotakahagi-Shinden Hidaka-shi, Saitama 350-1297, JP
(72) AOSHIMA Toshiaki, Hidaka-shi Saitama 350-1297, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G02B 5/10 → (51) **F24J 2/10**

G02B 5/10 → (51) **G21K 1/06**

G02B 5/18 → (51) **H01L 27/146**

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 520 956 A1**
C08G 61/08 **C08J 5/18**
G02F 1/13363 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 10840957.4 (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

BA ME

- (86) JP 2010/073387 24.12.2010
(87) WO 2011/081101 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296927
(54) • *PHASENVERSCHIEBUNGSFOLIE, ORGANISCHE EL-ANZEIGE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT*
• *PHASE DIFFERENCE FILM, ORGANIC EL DISPLAY DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME*
• *FILM DE DÉPHASAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE EL ORGANIQUE AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES METTANT EN UVRE CELUI-CI*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) KOIKE Takeshi, Tokyo 100-8162, JP
KOMATSU Shinichi, Tokyo 100-8162, JP
UESAKA Tetsuya, Tokyo 100-8162, JP
SONE Hisashi, Tokyo 100-8162, JP
TAKAHASHI Yuji, Tokyo 100-8162, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/00 → (51) **A47B 13/12**

- (51) **G02B 6/293** (11) **2 520 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166290.2 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.05.2011 US 201161483500 P
(54) • *Optischer Kanalmonitor*
• *Optical Channel Monitor*
• *Moniteur de canal optique*
- (71) Finisar Corporation, 200 Precision Road, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) Frisken, Steven James, Vaucluse, New South Wales 2030, AU
Abakoumov, Dmitri, Bondi, New South Wales 2026, AU

- (74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **G02B 6/42** (11) **2 520 958 A2**
G02B 6/32
- (25) De (26) De
(21) 12166380.1 (22) 02.05.2012
(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) 04.05.2011 DE 102011050079
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Grundjustage eines Faserkopplers*
• *Method and device for basic adjustment of a fibre coupling*
• *Procédé et dispositif destinés au réglage de base d'un coupleur de fibres*
- (71) Askion GmbH, Gewerbepark Keplerstrasse 17-19, 07549 Gera, DE
(72) Schlüter, Hans, 04157 Leipzig, DE
Zimmermann, René, 04157 Leipzig, DE
(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G02B 6/42 → (51) **H01S 5/40**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 520 959 A1**
H01R 13/58 **H02G 3/08**
H02G 15/007 **H02G 15/013**
- (25) En (26) En
(21) 11164932.3 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kabelzugentlastungsvorrichtung für Kabelenden und Kabelenden mit mindestens einer solchen Kabelzugentlastungsvorrichtung*
• *Cable strain relief device for cable closures and cable closure having at least one such cable strain relief device*
• *Dispositif de réduction de tension de câble pour fermetures de câble et fermeture de câble disposant d'au moins un dispositif de réduction de tension de câble*
- (71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Breuer-Heckel, Mike, Dipl.-Ing., 44143, Dortmund, DE
Badura, Stefan, Dipl.-Ing., 58708, Menden, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 520 960 A1**
H02G 15/013 **H02G 15/113**
- (25) En (26) En
(21) 11164935.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kabelmuffe*
• *Cable closure*
• *Manchon de câble*
- (71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Kittler, Lars, Dipl.-Ing., 58239, Schwerte, DE
Breuer-Heckel, Mike, Dipl.-Ing., 44143, Dortmund, DE
Badura, Stefan, Dipl.-Ing., 58708, Menden, DE

- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 520 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164939.8 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Adapter und Verfahren zur Befestigung einer Glasfaser an einem Rohrende*
• *Adapter and method for fixing an optical fibre to the end of a tube*
• *Adaptateur et procédé de fixation d'une fibre optique à la fin d'un tube*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) Diepstraten, Patrick Jacques Ann, 3550 Heusden-Zolder, BE
Vastmans, Kristof, 3370 Boutersem, BE
Swinnen, Lucas, 3940 Hechtel-Eksel, BE
Eerlings, Andries, 1652 Alseberg (Brussels), BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 520 962 A1**
H01B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12166405.6 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 KR 20110041847
(54) • *Elektrisch hybrides Glasfaserkabel*
• *Optical electrical hybrid cable*
• *Câble hybride électrique optique*
- (71) Sehf-Korea Co., Ltd., 302, 3gongdan 3-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Choi, Han-Dong, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Ho-Soon, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 7/02 → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G02B 7/04** (11) **2 520 963 A1**
G02B 7/08 **G03B 3/10**
G02B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12166705.9 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201113100039
(54) • *Flexible Membran und Linsenanordnung und zugehöriges Verfahren der Linsenreplikation*
• *Flexible membrane and lens assembly and associated method of lens replication*
• *Membrane souple et ensemble de lentilles et procédé associé de réplcation de lentille*
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Penniman, Edwin E., Boulder, CO 80308, US
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G02B 7/08 → (51) **G02B 7/04**

- (51) **G02B 13/00** (11) **2 520 964 A1**
G02B 7/02 **G02B 13/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 10840748.7 (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) JP 2010/007378 20.12.2010
(87) WO 2011/080888 2011/27 07.07.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084288
28.12.2009 JP 2009298648
- (54) • *OPTISCHE EINHEIT UND BILDGEBUNGS-
VORRICHTUNG*
• *OPTICAL UNIT AND IMAGING DEVICE*
• *UNITÉ OPTIQUE ET DISPOSITIF D'IMA-
GERIE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) BABA, Tomohiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D
Young & Co LLP 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G02B 13/00 → (51) **G02B 7/04**

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/00**

G02B 17/08 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 520 965 A1**
G02B 27/58
- (25) En (26) En
(21) 11007031.5 (22) 14.09.2011
- (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) 06.05.2011 GB 201107556
- (54) • *Verbesserung der räumlichen Auflösung
in mehrstrahligen konfokalen Abtastsystemen*
• *Spatial resolution enhancements in
multibeam confocal scanning systems*
• *Amélioration de la résolution spatiale dans
les systèmes de lecture confocale multi-
faisceaux*
- (71) VisiTech International Ltd., Unit 92,
Silverbriar Sunderland Enterprise Park
(East), Sunderland, SR5 2TQ, GB
(72) Sheblee, Jafer, Dr., Sunderland SR5 2TQ, GB
Coleman, Steven, Sunderland SR5 2TQ, GB

G02B 23/14 → (51) **F41G 1/34**

- (51) **G02B 23/24** (11) **2 520 966 A1**
A61B 1/12
- (25) De (26) De
(21) 12002769.3 (22) 20.04.2012
- (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) 02.05.2011 DE 102011100232
- (54) • *Trockenmittelanordnung für optische In-
strumente*
• *Desiccant assembly for optical
instruments*
• *Agencement de déshydratation pour
instruments optiques*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE
(72) Bürk, Andre, 78054 Villingen-Schwenningen,
DE
Egle, Michael, 78583 Böttingen, DE
(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haa-
gestrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

- G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00**
- G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00**
- G02B 27/10** → (51) **G02B 27/22**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 520 967 A1**
H01S 3/108 **G02B 27/10**
G02F 1/35 G02F 1/13357
H04N 9/31 G02F 1/39
- (25) En (26) En
(21) 12176569.7 (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
- (30) 04.09.2008 US 94202 P
07.03.2009 US 158352 P
04.04.2009 US 166710 P
21.05.2009 US 180178 P
10.07.2009 US 224615 P
10.07.2009 US 224824 P
10.07.2009 US 224826 P
10.07.2009 US 224829 P
26.07.2009 US 228611 P
17.08.2009 US 232037 P
- (54) • *Stereoskopischer Projektionsapparat*
• *Stereoscopic projection system*
• *Système de projection stéréoscopique*
- (71) Coppeta, David, Laser Light Engines 8C
Industrial Way, Salem, NH 03079, US
Turner, Ian, Laser Light Engines 8C
Industrial Way, Salem, NH 03079, US
Beck, William, Laser Light Engines 8C
Industrial Way, Salem, NH 03079, US
Goodwin, Dave, Laser Light Engines 8C
Industrial Way, Salem, NH 03079, US
Zambuto, James, Laser Light Engines 8C
Industrial Way, Salem, NH 03079, US
- (72) Coppeta, David, Salem, NH 03079, US
Turner, Ian, Salem, NH 03079, US
Beck, William, Salem, NH 03079, US
Goodwin, Dave, Salem, NH 03079, US
Zambuto, James, Salem, NH 03079, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
- (62) 09752017.5 / 2 329 311

G02B 27/34 → (51) **F41G 1/34**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 520 968 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11187486.3 (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) 02.05.2011 KR 20110041296
- (54) • *Anzeigevorrichtung mit angefasten Kanten*
• *Display apparatus having chamfered
edges*
• *Appareil d'affichage avec bords chan-
freinés*
- (71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong
Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Hwang, HakMo, 411-311 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, InJue, 413-012 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
Yoon, YongJoong, 413-832 Paju-si,
Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sunghwan, 410-570 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
Ga, In-Han, 456-290 Anseong-si, Gyeonggi-
do, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus
8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/133 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1333 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 520 969 A1**
G02B 1/11

- (25) En (26) En
(21) 12002537.4 (22) 10.04.2012
- (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) 02.05.2011 KR 20110041631

- (54) • *Anzeigemodul und tragbares Endgerät da-
mit*
• *Display module and mobile terminal
having the same*
• *Module d'affichage et terminal mobile
doté de celui-ci*

- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Young-
dungpo-ku Seoul 150-721, KR

- (72) Heo, Won, Gyeonggi-do, KR

- Chin, Hungchol, Seoul, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 520 970 A1**
G02F 1/1333

- (25) Ja (26) En
(21) 11794617.8 (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 2011/056910 23.03.2011
(87) WO 2012/120698 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050850

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NER ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ
D'UN ÉCRAN*

- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

- (72) WAKABAYASHI, Takeshi, JP

- ISHIDA, Kazuto, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheim-
erstrasse 65, 80687 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G02F 1/13363** (11) **2 520 971 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11186653.9 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2011 KR 20110041421

- (54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Écran à cristaux liquides*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Kwang-Hyun, 704-1402 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji-Hoon, 337-1102 Gyeonggi-do, KR
Park, Seung-Beom, 113-407 Seoul, KR
Kim, Sang-Jae, 109-901 Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/13363 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 520 972 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12166347.0 (22) 02.05.2012
- (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) 02.05.2011 KR 20110041685
30.08.2011 KR 20110087424
- (54) • *Ausrichtungsfilm für Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Liquid crystal display device alignment film, and method for manufacturing the same*
• *Film d'alignement de dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Jun-Hyup, 442-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Keun-Chan, 442-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/1339** (11) **2 520 973 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12166526.9 (22) 03.05.2012
- (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) 03.05.2011 CN 201110113188
- (54) • *Farbfiltersubstrat und Herstellungsverfahren und Vorrichtung zur Herstellung davon*
• *Color filter substrate and producing process and device for manufacturing the same*
• *Substrat de filtre coloré et procédé de production et dispositif de fabrication de celui-ci*
- (71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) Wu, Hongjiang, 100176 Beijing, CN
Li, Min, 100176 Beijing, CN
Wang, Dong, 100176 Beijing, CN
Wang, Song, 100176 Beijing, CN
Rim, Seungmoo, 100176 Beijing, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 520 974 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12165902.3 (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) 02.05.2011 US 201161481677 P
24.05.2011 KR 20110049111
- (54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Afficheur à cristaux liquides*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kwon, Oh Jeong, Gyeonggi-do 342-1702, KR
Park, Jae Hong, Seoul 112-2004, KR
Yun, Sung-Jae, Gyeonggi-do 401-1303, KR
Lee, Hyeok Jin, Gyeonggi-do 806-801, KR
Jung, Mee Hye, Gyeonggi-do 824-1402, KR
Jiang, Shuai, Gyeonggi-do Tulip-108, KR
Park, Kyung Hye, Gyeonggi-do 205-504, KR
Kim, Jae-Hoon, Gyeonggi-do 605-1102, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1345 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/136 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1368 → (51) **H01L 29/786**

G02F 1/35 → (51) **G02B 27/22**

G02F 2/00 → (51) **H04J 11/00**

G03B 3/10 → (51) **G02B 7/04**

G03B 15/02 → (51) **G03B 15/05**

G03B 15/03 → (51) **G03B 15/05**

- (51) **G03B 15/05** (11) **2 520 975 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10840740.4 (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 2010/007157 09.12.2010
- (87) WO 2011/080880 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009297424
- (54) • *STROBOSKOPVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *STROBOSCOPE DEVICE AND IMAGING DEVICE PROVIDED WITH THE SAME*
• *STROBOSCOPE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE EQUIPÉ D'UN TEL STROBOSCOPE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUI, Yutaro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G03B 17/02 → (51) **G06F 1/26**

G03B 21/56 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G03B 21/60** (11) **2 520 976 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12166769.5 (22) 04.05.2012
- (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) 06.05.2011 US 201113102701
- (54) • *System und Verfahren zum Projizieren auf eine obere Oberfläche eines Wasserkörpers*

- *System and method for projecting onto an upper surface of a body of water*
- *Système et procédé pour projeter sur une surface supérieure d'un corps d'eau*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0165, US
- (72) Nemeth, Edward A., Burbank, CA 91521, US
Crawford, David W., Burbank, CA 91521, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/08**

G03F 7/00 → (51) **B41N 3/00**

- (51) **G03F 7/023** (11) **2 520 977 A1**
- C08G 73/10** **C08G 73/22**
- G03F 7/075** **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10840850.1 (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) JP 2010/071888 07.12.2010
- (87) WO 2011/080992 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009296800
- (54) • *POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POSITIVE-TYPE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE DE TYPE POSITIF*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MIYABE, Tomotsugu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUJITA, Yoji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G03F 7/033 → (51) **B41N 3/00**

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/023**

G03F 7/09 → (51) **B41N 1/08**

G03F 7/20 → (51) **G03F 9/00**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/40 → (51) **B41N 3/00**

- (51) **G03F 9/00** (11) **2 520 978 A2**
- G01B 11/00** **G03F 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12150436.9 (22) 28.06.2006
- (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) 08.07.2005 JP 2005200178
- (54) • *Oberflächenpositionserkennungsvorrichtung, Belichtungsvorrichtung und Belichtungsverfahren*
• *Surface position detection apparatus, exposure apparatus and exposure method*
• *Appareil de détection de position de surface, appareil d'exposition et procédé d'exposition*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Hidaka, Yasuhiro, Tokyo 100-8331, JP
Nagayama, Tadashi, Tokyo 100-8331, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 06767469.7 / 1 909 062

(51) **G03G 9/08** (11) **2 520 979 A1**
G03G 9/087 **G03G 9/097**

(25) En (26) En
(21) 12166303.3 (22) 01.05.2012

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

BA ME
(30) 02.05.2011 JP 2011103175
20.09.2011 JP 2011204269

(54) • *Toner für Elektrofotografie, Entwickler und
Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner for electrophotography, developer,
and image forming apparatus*
• *Toner pour électrophotographie, révélateur
et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Nakayama, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP
Yamamoto, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP
Yamada, Masahide, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP
Santo, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP
Yamashita, Daiki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP
Amemori, Suzuka, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 520 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158356.1 (22) 07.03.2012

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

BA ME
(30) 14.03.2011 JP 2011055224
05.04.2011 JP 2011084077
08.02.2012 JP 2012025535

(54) • *Bildverarbeitungs Vorrichtung, Informati-
onsverarbeitungsverfahren in einer Bilder-
stellungsvorrichtung und Speichermedi-
um-Speicherprogramm*
• *Image forming apparatus, information
processing method in image forming
apparatus, and storage medium storing
program*
• *Appareil de formation d'image, procédé de
traitement d'informations dans un appareil
de formation d'images et programme de
stockage de support de stockage*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Kiuchi, Yohei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Iida, Toshihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **2 520 981 A1**
C08G 79/00

(25) Ja (26) En
(21) 10840766.9 (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 2010/007511 24.12.2010
(87) WO 2011/080906 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298922

(54) • **ELEKTRIFIZIERUNGSELEMENT, PRO-
ZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTO-
GRAFISCHE VORRICHTUNG**

• **ELECTRIFYING MEMBER, PROCESS
CARTRIDGE, AND ELECTRO- PHOTO-
GRAPHIC DEVICE**
• **ORGANE ÉLECTRIFIANT, CARTOUCHE DE
TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
NAGAMINE, Noriko, Tokyo 146-8501, JP
TOMOMIZU, Yuya, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 520 982 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840781.8 (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 2010/007579 27.12.2010
(87) WO 2011/080922 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297565

(54) • **ENTWICKLERTRÄGER UND ENTWICK-
LUNGSVORRICHTUNG**
• **DEVELOPER SUPPORT AND
DEVELOPING DEVICE**
• **SUPPORT DE RÉVÉLATEUR ET DISPO-
SITIF DE DÉVELOPPEMENT**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MATSUDA, Takuma, Tokyo 146-8501, JP
SHIMAMURA, Masayoshi, Tokyo 146-8501,
JP
AKASHI, Yasutaka, Tokyo 146-8501, JP
OTAKE, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
TAKAYAMA, Yoshiyuki, Tokyo 146-8501, JP
WAKABAYASHI, Kazuhito, Tokyo 146-8501,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G04B 1/14** (11) **2 520 983 A1**
G04B 1/22 **F16F 1/32**
F16F 1/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 11164624.6 (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

BA ME
(54) • *Federhaus umfassend elastischen Mitteln
zur Energieakkumulation*
• *Barrel comprising resilient energy accu-
mulation means*
• *Barillet comportant des moyens élastiques
d'accumulation d'énergie*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) Charbon, Christian, 2054, Chézard-St-Mar-
tin, CH

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 1/14** (11) **2 520 984 A1**
G04B 1/22 **F16F 1/32**
F16F 1/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 12162944.8 (22) 03.04.2012

(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) 03.05.2011 EP 11164624

(54) • *Federhaus umfassend zusätzlichen elasti-
schen Mitteln zur Energieakkumulation*
• *Barrel comprising additional resilient
means for the accumulation of energy*

• *Barillet comportant des moyens élastiques
d'accumulation d'énergie supplémentaires*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin,
CH

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 1/14 → (51) **F16F 1/10**

G04B 1/22 → (51) **G04B 1/14**

(51) **G04B 19/02** (11) **2 520 985 A1**
G04B 19/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 11162258.5 (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

BA ME
(54) • *Anzeigemechanismus*
• *Indicating mechanism*
• *Mécanisme d'indication*

(71) Manufacture et fabrique de montres et de
chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.,
Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH

(72) Clot, Cyrille, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH
Humair, Lucas, 2022, Bevaix, CH
Pellaton, Loïc, 2052, Fontainemelon, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern
25, CH

G04B 19/04 → (51) **G04B 19/02**

(51) **G04C 23/18** (11) **2 520 986 A1**
G04C 23/34

(25) De (26) De
(21) 11003688.6 (22) 05.05.2011

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

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur autonomen
Generierung von tagesabhängigen Zeitsig-
nalen ohne Verwendung von Echtzeit-Uh-
renchips*
• *Method and device for autonomous
generation of day-dependent time signals
without the use of real time clock chips*
• *Procédé et dispositif de génération auto-
nome de signaux temporels dépendant du
jour sans utilisation de puces de montre
en temps réel*

(71) Bräm, Markus, Obere Halde 1, 5453 Remet-
schwil, CH

(72) Bräm, Markus, 5453 Remetschwil, CH

(74) Stulz Messerschmidt, Stephan, Bachstrasse
40, 5600 Lenzburg, CH

G04C 23/34 → (51) **G04C 23/18**

(51) **G04D 1/02** (11) **2 520 987 A1**
B23Q 3/18 **B25B 5/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11164490.2 (22) 02.05.2011

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

BA ME
(54) • *System for tightening parts by screwing
with clevis pins*
• *Einspannsystem für Werkstücke durch
Festschrauben mit Hilfe von Spindeln*
• *Système de serrage de pièces par vissage
à l'aide de broches*

(71) Affolter Holding S.A., Grand-Rue 76, 2735
Malleray, CH

(72) Affolter, Marc-Alain, 2735, Malleray, CH
Domine, Emmanuel, 2034, Peseux, CH
(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâ-
tel, CH

(51) **G05B 9/02** (11) **2 520 988 A1**
G01R 19/165 **G01R 31/42**
H02J 13/00

(25) De (26) De
(21) 11003758.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Überwachungseinrichtung für Netzwach-
ter*
• *Monitoring device for mains monitors*
• *Dispositif de surveillance pour gardes-
réseaux*
(71) Schuster Energieversorgungssysteme GmbH
& Co.KG, Lilienthalstraße 18, 41515 Greven-
broich, DE
(72) Wich, Jens, 41472 Neuss, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09,
40103 Düsseldorf, DE

(51) **G05B 9/03** (11) **2 520 989 A2**
(25) De (26) De
(21) 12178263.5 (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

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines hochverfü-
baren Systems mit funktionaler Sicherheit*
• *Method for operating a highly available*
system with failsafe functionality and
highly available system with failsafe func-
tionality
• *Procédé de fonctionnement d'un système*
hautement disponible avec tolérance d'er-
reurs et système hautement disponible
avec tolérance d'erreurs
(71) Bytjcs Engineering AG, Bachweg 5, 8133
Esslingen, CH
(72) Leimgruber, Joseph, 8602 Wangen, CH
Foster, Peter, 8404 Winterthur, CH
Bühlmann, Andrea, 8702 Zollikon, CH
Schmid, Peter, 8810 Horgen, CH
Mueller, Thomas, 8180 Büllach, CH
Weibel, Hans, 8965 Berikon, CH
Zingg, Michael, 8406 Winterthur, CH
Renold, Thomas, 8404 Winterthur, CH

(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger
Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumi-
kon, CH

G05B 13/02 → (51) **F16F 15/02**

(51) **G05B 15/02** (11) **2 520 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 12165041.0 (22) 20.04.2012

(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) 06.05.2011 JP 2011103481
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, In-*
formationsverarbeitungsverfahren und
Programm
• *Information processing apparatus, infor-*
mation processing method, and program
• *Appareil de traitement d'informations,*
procédé et programme de traitement d'in-
formations

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) Kashiwagi, Akifumi, Tokyo, JP
Kikkawa, Norifumi, Tokyo, JP
Tanaka, Kayoko, Tokyo, JP

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 520 991 A1**

(25) De (26) De
(21) 11164402.7 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum steuernden Eingriff in das*
Verhalten eines Submoduls
• *Method for controlled intervention into the*
behaviour of a sub-module
• *Procédé d'accès commandé au compor-*
tement d'un sous-module
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Prieler, Siegfried, 86660, Tapfheim, DE
Röhle, Holger, 09235, Burkhardtsdorf, DE

(51) **G05B 19/404** (11) **2 520 992 A1**

(25) En (26) En
(21) 11405251.7 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Computersystem zur Cha-*
akterisierung eines geformten Metall-
blechteils
• *Method and computer system for charac-*
terizing a sheet metal part
• *Procédé et système informatique pour la*
caractérisation d'une pièce de tolerie
(71) Autoform Engineering GmbH, Fällmisstrasse
2 Postfach, 8832 Wilen b. Wollcrau, CH
(72) Zwickl, Titus, 8820 Wädenswil, CH
Servis, Dimitris, 8046 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **G05B 19/409** (11) **2 520 993 A2**
G06F 3/01 G10L 15/26

(25) De (26) De
(21) 12166791.9 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 DE 102011075467
(54) • *Vorrichtung zum Bedienen einer auto-*
matisierten Maschine zur Handhabung,
Montage oder Bearbeitung von Werkstü-
cken
• *Device for operating an automated*
machine for handling, assembling or
machining workpieces
• *Dispositif de commande d'une machine*
automatisée destinée à la manipulation, au
montage ou à l'usinage de pièces
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Ma-
ho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) Gronbach, Dr. Hans, 87637 Eisenberg, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 520 994 A2**

(25) En (26) En
(21) 12166228.2 (22) 30.04.2012

(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) 04.05.2011 US 201113100479
(54) • *Automatisches System und Verfahren zur*
Implementierung eines statistischen Ver-
gleichs von Kraftwerkbetrieben
• *Automated system and method for imple-*
menting statistical comparison of power
plant operations
• *Système automatique et procédé pour*
mettre en oeuvre une comparaison statis-
tique des opérations de centrale électrique
(71) General Electric Company, a New York
Company 1 River Road, Schenectady, NY
12345, US
(72) Mannar, Kamal, Atlanta, GA Georgia 30339,
US
Asati, Mahesh Kumar, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
Pandey, Achalesh Kumar, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Estrada, Kelvin Rafael, Norcross, GA Georgia
30003, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **2 520 995 A2**

(25) En (26) En
(21) 12003422.8 (22) 04.05.2012
(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) 04.05.2011 DE 102011100481
04.05.2011 US 201161482286 P
(54) • *Flugzeug mit einer Vorrichtung zur direk-*
tionalen Stabilisierung des Flugzeugs,
Computerprogrammprodukt und Verfah-
ren zur direktionalen Stabilisierung des
Flugzeugs
• *Aircraft with a device for directionally*
stabilizing the aircraft, computer program
product and method for directionally
stabilizing the aircraft
• *Avion avec dispositif de stabilisation*
directionnelle de l'avion, produit de
programme informatique et procédé de
stabilisation directionnelle de l'avion
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Giessler, Hans-Gerd, 25469 Halstenbek, DE
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331
München, DE

G05D 1/00 → (51) **A63B 29/02**

(51) **G05D 19/02** (11) **2 520 996 A1**

(25) En (26) En
(21) 12166776.0 (22) 04.05.2012
(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) 05.05.2011 US 201113102043
(54) • *Erkennung einer unmittelbaren Steue-*
rungsinstabilität
• *Detection of imminent control instability*
• *Détection d'une instabilité imminente de*
commande
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Englund, Norman J., Seattle, WA 98107, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 19/02 → (51) **F16F 15/02**

(51) **G05D 23/13** (11) **2 520 997 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305489.2 (22) 02.05.2012
(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) 05.05.2011 FR 1153849
(54) • *Vorrichtung zur Verteilung einer temperaturregelmäßig fließenden Flüssigkeit unter isolierter Einspeisung von kaltem und warmem Wasser*
• *Thermostatically controlled fluid dispensing device with insulated cold/hot water inputs*
• *Dispositif de distribution d'un fluide thermostate avec des alimentations eau froide/eau chaude isolees*
(71) FIRST LABO, Zone Industrielle N° 3, 16160 Gond-Pontouvre, FR
(72) Goury, Patrick, 16600 RUELLE SUR TOUVRE, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **G05F 1/575** (11) **2 520 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164560.2 (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

BA ME

(54) • *Flexible laststromabhängige Rückmel- dungskompensierung für lineare Regula- toren mit ultraniedrigen Umgehungskapa- zitäten*
• *Flexible load current dependent feedback compensation for linear regulators utilizing ultra-low bypass capacitances*
• *Compensation de rétroaction dépendant du courant de charge flexible pour régulateurs linéaires utilisant des capacités de dérivation ultra faibles*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Drebinger, Stephan, 73230, Kirchheim, DE
Weis, Marcus, 73230, Kirchheim, DE
Liu, Liu, 73230, Kirchheim, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 520 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164752.5 (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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Einstellung einer Präsentation von grafischen Daten, die auf einer grafischen Benutzerschnittstelle angezeigt werden*
• *Methods for adjusting a presentation of graphical data displayed on a graphical user interface*
• *Procédés d'ajustement d'une présentation de données graphiques affichées sur une interface d'utilisateur graphique*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Jason, Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 521 000 A2**
(25) En (26) En

(21) 11193096.2 (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

BA ME

(30) 13.12.2010 TW 099143489
(54) • *Mehrzweckgehäuse für eine tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Multifunctional case for portable electronic device*
• *Étui polyvalent pour dispositif électronique portable*
(71) Chie Mei Communication Systems, No. 4, Minsheng St. Tu-Cheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan R.O.C., TW
(72) Lu, Li-Houng, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Yang, Hsin-Yung, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Lin, Ching-Min, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Yu, Tzu-Cheng, Bao'an District, Shenzhen City Guang Dong Province PSC 518109, CN
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 521 001 A1**
G06F 3/041

(25) Fr (26) Fr
(21) 12165635.9 (22) 26.04.2012
(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) 05.05.2011 FR 1101387
(54) • *Klemmbare, berührungsempfindliche Vorrichtung für Anzeigevorrichtung*
• *Clip-on touch device for a display device*
• *Dispositif tactile à clips pour dispositif de visualisation*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Goy, Jean-Marie, 33170 Gradignan, FR
Laret, Daniel, 33160 St Medard En Jalles, 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) **G06F 1/16** (11) **2 521 002 A2**

(25) En (26) En
(21) 12178571.1 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.04.2008 US 47037 P
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit flexibler Anzeige mit einem Körper zur Ermöglichung weiterer Funktionalität*
• *An electronic apparatus with a flexible display having a body enabling further functionality*
• *Appareil électronique comportant un écran flexible doté d'un corps qui permet une fonctionnalité supplémentaire*

(71) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
(72) Huitema, Hjalmar Edzer Ayco, 5501 CK Veldhoven, NL
Verschoor, Volker Barnhart, 4837 BN Breda, NL
Kruidhof, Rik, 5612 DJ Eindhoven, NL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 09735376.7 / 2 281 226

(51) **G06F 1/16** (11) **2 521 003 A2**

(25) En (26) En
(21) 12178572.9 (22) 22.04.2009

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

(30) 22.04.2008 US 47037 P

(54) • *Elektronische Vorrichtung mit flexibler Anzeige mit einem Körper zur Ermöglichung weiterer Funktionalität*
• *An electronic apparatus with a flexible display having a body enabling further functionality*
• *Appareil électronique comportant un écran flexible doté d'un corps qui permet une fonctionnalité supplémentaire*

(71) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL

(72) Huitema, Hjalmar Edzer Ayco, 5501 CK Veldhoven, NL

Verschoor, Volker Barnhart, 4837 BN Breda, NL
Kruidhof, Rik, 5612 DJ Eindhoven, NL

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 09735376.7 / 2 281 226

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/23**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 521 004 A1**
G03B 17/02 **G06F 1/28**
H04N 5/232

(25) Ja (26) En
(21) 10840774.3 (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 2010/007547 27.12.2010
(87) WO 2011/080915 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297398

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *ELECTRONIC APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SAEKI, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Takanori, Osaka 540-6207, JP

SHIRAKAWA, Takashi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 521 005 A1**
H04N 5/268

(25) En (26) En
(21) 11164572.7 (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

BA ME

(54) • *Energiesparendes Steuersystem für eine automatische elektronische Ein-/Aus-schaltvorrichtung*
• *Energy-saving control system for automatically turning on/off electronic device*
• *Système de contrôle éco-énergétique pour la mise sous tension/hors tension automatique de dispositif électronique*

- (71) ABA Electronics Technology Co. Ltd., 10 F-3, No 2, Sec. 4 Zhongyang Road Tucheng District, New Taipei City, TW
- (72) Ho, Chih-Yuan, New Taipei City, TW
- Ho, Chih-Chun, New Taipei City, TW
- (74) Klemm, Rolf, et al, Dennemeyer & Associates S.A. Post Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G06F 1/32** (11) **2 521 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179073.7 (22) 02.10.2009
(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

- (54) • Verfahren zum Schalten zwischen Betriebsmodi und eine zur Durchführung des Verfahrens konfigurierte tragbare elektronische Vorrichtung
- A method of switching power modes and a portable electronic device configured to perform the same
- Procédé de commutation de modes d'alimentation et dispositif électronique portable configuré pour effectuer ledit procédé
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Aldridge, Dustin Sydney, Tucson, AZ Arizona AD 85718, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 09172146.4 / 2 306 269

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 521 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 11161459.0 (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

- BA ME
- (54) • Verfahren zur Identifizierung der Position eines 3D-Objekts auf Grundlage der Analyse mehrerer Bilder aus der Blickverfolgung
- Method for object 3D position identification based on multiple image analysis applying to gaze tracking
- Procédé pour l'identification de la position 3D basée sur l'analyse de plusieurs images s'appliquant au suivi du regard
- (71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
- (72) Velichkovskiy, Boris, 01069, Dresden, DE
- Shevchik, Sergei, 115407, Moskau, RU
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G06F 3/01 → (51) **G05B 19/409**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 521 008 A2**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 12158990.7 (22) 12.03.2012
(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) 03.05.2011 KR 20110041962
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Eingeben von Texten in tragbare Endgeräte
- Apparatus and method for inputting texts in portable terminal
- Appareil et procédé d'entrée de textes dans un terminal portable
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Jo, Dae-Young, Gyeonggi-do, KR
- Jang, Kyu-Jae, Gyeonggi-do, KR
- Min, Jung-Sik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

G06F 3/023 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 521 009 A2**
G06K 9/68 **G06K 9/22**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 12005408.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 03.01.2003 US 336003
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Empfangen und Erkennen von handgeschriebenen Informationen in verschiedenen Sprachen
- Method and apparatus for receiving and recognizing handwritten information in various languages
- Méthode et appareil pour la réception et la reconnaissance des informations manuscrites en plusieurs langues
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Seto, Tetsuo, Bellevue, WA 98006, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 03027781.8 / 1 435 561

(51) **G06F 3/041** (11) **2 521 010 A1**
G02F 1/133 **G02F 1/1333**
G02F 1/136 **G09F 9/00**
G09F 9/30 **G09G 3/36**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10840721.4 (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 2010/006523 05.11.2010
- (87) WO 2011/080861 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009298032
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YAMAMOTO, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 521 011 A1**
G02B 1/11 **G02F 1/1333**
G09F 9/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 10840750.3 (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) JP 2010/007387 21.12.2010
- (87) WO 2011/080890 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009299005
- (54) • LEITFÄHIGES OPTISCHES ELEMENT
- CONDUCTIVE OPTICAL ELEMENT
- ÉLÉMENT OPTIQUE CONDUCTEUR
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAJIYA, Shunichi, Tokyo, JP
- ENDOH, Sohmei, Tokyo 108-0075, JP
- HAYASHIBE, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, DE-81667 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 521 012 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840968.1 (22) 25.12.2010

- (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 2010/073466 25.12.2010
- (87) WO 2011/081112 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009297977
- (54) • EINGABEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- INPUT DEVICE AND DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SAME
- DISPOSITIF D'ENTRÉE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ DE CELUI-CI
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) NAGATA, Yasunari, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP
- MINAMI, Takashi, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP
- MIYAZAKI, Yoshio, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 521 013 A1**
G06F 3/044 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 11176335.5 (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
- (30) 03.05.2011 US 99861
- (54) • Verwaltungs- und Anwendungsverfahren und -systeme für berührungsempfindliche Vorrichtungen sowie Computerprogrammprodukte damit
- Management and application methods and systems for touch-sensitive devices, and computer program products thereof
- Procédé de gestion et d'application et systèmes pour dispositifs tactiles et produits de programme informatique correspondants
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Lai, Ming-Te, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 521 014 A2**
G06F 3/042

(25) En (26) En
(21) 12161138.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.05.2011 KR 20110041992
- (54) • Optische Touchscreen-Vorrichtungen und Verfahren zum Betreiben der optischen Touchscreen-Vorrichtungen
- Optical touch screen apparatuses and methods of driving the optical touch screen apparatuses
- Appareils à écran tactile optique et procédés de commande des appareils à écran tactile optique

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ahn, Seung-eon, 449-712 Gyeonggi-do, KR Song, I-hun, 449-712 Gyeonggi-do, KR Jeon, Sang-hun, 449-712 Gyeonggi-do, KR Kim, Young, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **H01B 5/14**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 521 015 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10821551.8 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001556 08.10.2010
(87) WO 2011/041942 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250051 P
26.01.2010 US 298243 P
26.01.2010 US 298252 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING POSITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*
(71) Egalax_Empia Technology Inc., 11F., No.302 Rueiguang Rd. Neihu District, Taipei City, TW
(72) CHANG, Chin-Fu, Taipei City, TW
LEE, Cheng-Han, Taipei City, TW
TANG, Chi-Hao, Taipei City, TW
HO, Shun-Lung, Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 521 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172976.8 (22) 23.09.2009
(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) 25.09.2008 US 237687
(54) • *Kapazitiver Sensor mit Elektrodenanordnung auf dem Substrat und der flexiblen Elektronik*
• *Capacitive sensor having electrodes arranged on the substrate and the flex circuit*
• *Capteur capacitif dont les électrodes sont disposées sur le substrat et le circuit souple*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Lyon, Benjamin, Cupertino, CA 95014, US
Fisher, Joseph, Cupertino, CA 95014, US
Rathnam, Lakshman, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09792901.2 / 2 332 030

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **H01B 5/14**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 521 017 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10852012.3 (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) CN 2010/076985 16.09.2010
(87) WO 2011/147143 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 CN 201010187354
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG EINES BILDSCHIRMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING LOCK SCREEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UN VERROUILLAGE D'ÉCRAN*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Qinbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 521 018 A2**
(25) En (26) En
(21) 11008348.2 (22) 17.10.2011
(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) 06.05.2011 KR 20110043165
(54) • *Mobiles Gerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile device and control method thereof*
• *Dispositif mobile et son procédé de commande*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Yoonhee, Suji-gu Youngin Gyeonggi-do, KR
Sung, Silhee, Suyeong-gu Busan, KR
Hyun, Juha, Gwanak-gu Seoul, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 521 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 11169515.1 (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
BA ME
(30) 06.05.2011 US 102600
(54) • *Systeme und Verfahren zur Schnittstellenverwaltung*
• *Systems and methods for interface management*
• *Systèmes et procédés de gestion d'interface*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Bamford, Drew, WA, WA Washington 98005, US
Brinda, David, WA, WA Washington 98005, US
Cole, Paul Kristopher, 13920 SE Eastgate Way, Suite 400 Bellevue, WA Washington 98005, US
Huang, Sheng-Hsin, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Rong, Jye, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Cheng, Hsu-Jung, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 521 020 A1**
(25) En (26) En

- (21) 11170325.2 (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
BA ME
(30) 06.05.2011 US 102722
(54) • *Systeme und Verfahren zur Schnittstellenverwaltung*
• *Systems and methods for interface management*
• *Systèmes et procédés de gestion d'interface*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Bamford, Drew, WA, WA Washington 98005, US
Brinda, David, WA, WA Washington 98005, US
Cole, Paul Kristopher, WA, WA Washington 98005, US
Huang, Sheng-Hsin, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Rong, Jye, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Chen, Hsu-Jung, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 521 021 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11824449.0 (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) CN 2011/071220 24.02.2011
(87) WO 2012/034378 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 CN 201010285046
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DYNAMISCHEN BE-RÜHRUNGSTASTATUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING DYNAMICALLY TOUCH KEYBOARD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DYNAMIQUE D'UN CLAVIER TACTILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 521 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162046.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.05.2011 KR 20110041379
(54) • *Verfahren zur feinen Steuerung von Inhalten und tragbares Endgerät damit*
• *Method for finely controlling contents and portable terminal supporting the same*
• *Procédé de commande fine de contenu et terminal portable prenant en charge ce procédé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, John, Gyeonggi-do, KR
Shim, Su Mi, Gyeonggi-do, KR
Youn, Su Jung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang Ki, Gyeonggi-do, KR
Lim, Wan Soo, Gyeonggi-do, KR

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/50**

G06F 3/048 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/048 → (51) **G08B 21/02**

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/41**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 521 023 A2**
(25) En (26) En
(21) 12151633.0 (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) 02.05.2011 US 201113099176

(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von verbesserten Quittungen*
• *System and method for generating enhanced receipts*
• *Système et procédé pour la génération des reçus améliorés*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Espela, Patrick, Los Angeles, CA 90065, US
Nagasawa, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/12 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 7/72** (11) **2 521 024 A1**
(25) De (26) De
(21) 12003024.2 (22) 30.04.2012
(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) 04.05.2011 DE 102011100390

(54) • *Beschleunigte kryptographische Berechnung, insbesondere ECC-Berechnung, in Prozessor mit Montgomery-Koprozessor*
• *Accelerated cryptographic calculation, in particular ECC calculation, in processor with Montgomery coprocessor*
• *Calcul cryptographique accéléré, en particulier calcul de courbes elliptiques, dans un processeur doté d'un coprocesseur de Montgomery*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Seysen, Dr. Martin, 80809 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 521 025 A1**
G06F 3/048

(25) Zh (26) En

(21) 11736644.3 (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) CN 2011/070733 28.01.2011

(87) WO 2011/091762 2011/31 04.08.2011

(30) 28.01.2010 CN 201010104157

(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR KOMPONENTENANZEIGE*
• *COMPONENT DISPLAY PROCESSING METHOD AND USER DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE DE COMPOSANTS ET DISPOSITIF UTILISATEUR*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PENG, Yuzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 521 026 A1**
G06N 5/04

(25) En (26) En

(21) 12166032.8 (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) 10.04.2007 US 733434

(54) • *Bearbeitung und Zusammenstellung von Geschäftsregeln*
• *Editing and compiling business rules*
• *Édition et compilation de règles commerciales*

(71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US

(72) Gould, Joel, Winchester, MA 01890, US

Wholley III, Joseph Skeffington, Belmont, MA 02478, US

Perkins, Timothy, Somerville, MA 02143, US

(74) Alder, Ettie-Ann, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 08732897.7 / 2 135 160

(51) **G06F 9/44** (11) **2 521 027 A1**
G06F 3/12

(25) En (26) En

(21) 12166309.0 (22) 01.05.2012

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

BA ME

(30) 02.05.2011 JP 2011103005

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Information processing apparatus, Information processing method and program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et programme*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Mitsui, Akihiro, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 521 028 A1**
G06F 21/22
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 12166337.1 (22) 02.05.2012

(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) 02.05.2011 US 201161481669 P

(54) • *Leistungserbringung für Fernzugriff auf Anwendungen*
• *Render Service For Remote Access to Applications*
• *Service de rendu pour accès à distance à des applications*

(71) Gface GmbH, Grüneburgweg 16-18, 60322 Frankfurt/Main, DE

(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 521 029 A1**
G06F 17/30
G06Q 10/10

(25) En (26) En

(21) 12166685.3 (22) 03.05.2012

(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) 03.05.2011 US 201113099449

(54) • *Verfahren und Systeme zur Bereitstellung eines normierten Endkundenportals*
• *Methods and systems for providing a normalized end-customer portal*
• *Procédés et systèmes pour fournir un portail normalisé de client final*

(71) Monolith Technology Services, Inc., 39W259 Hilltop Drive, St Charles, IL 60175, US

(72) Ennis, Shawn Patrick, St Charles, IL Illinois 60175, US

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

G06F 9/44 → (51) **H04N 1/21**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 521 030 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10840355.1 (22) 13.05.2010

(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 2010/072705 13.05.2010

(87) WO 2011/079565 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 CN 200910215788

(54) • *INTELLIGENTES DATENENDGERÄT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTELLIGENT DATA TERMINAL AND APPLICATION METHOD THEREOF*
• *TERMINAL DE DONNÉES INTELLIGENT ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Chao, Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 521 031 A1**
G06F 9/50
G06F 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 10853183.1 (22) 17.06.2010

(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) JP 2010/004059 17.06.2010

(87) WO 2011/158300 2011/51 22.12.2011

(54) • *COMPUTERSYSTEM UND AUFRÜSTVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPUTER SYSTEM AND UPGRADE METHOD FOR SAME*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉVISION ASSOCIÉE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) KANEDA, Yasunori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

KUDO, Yutaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

OGAWA, Yukio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

MORI, Masakatsu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

SEKIGUCHI, Tomoki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
YAMAMOTO, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
MATSUNAMI, Naoto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 521 032 A1**
G06F 21/00

(25) En (26) En
(21) 11305527.1 (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

BA ME
(54) • Verfahren zum sicheren Hochfahren einer Druckersteuerung
• Method for secure booting of a printer controller
• Method for secure booting of a printer controller
(71) Océ Print Logic Technologies S.A., 1, rue Jean Lemoine, 94015 Créteil Cedex, FR
(72) Snoussi, Taha, 91000 Evry, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **2 521 033 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11830194.4 (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) CN 2011/071142 21.02.2011
(87) WO 2012/045238 2012/15 12.04.2012
(30) 09.10.2010 CN 201010504978

(54) • STARTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN ANWENDUNGSPROGRAMM AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
• STARTUP METHOD AND DEVICE FOR APPLICATION PROGRAM ON MOBILE DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE POUR PROGRAMME D'APPLICATION SUR DISPOSITIF MOBILE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GU, Youpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHONG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Zemin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 521 034 A1**
G06F 11/14

(25) Zh (26) En
(21) 10851610.5 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076002 13.08.2010
(87) WO 2011/143852 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 CN 201010187234

(54) • VERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT FÜR APPLIKATIONSPROGRAMME
• MANAGING METHOD, DEVICE AND TERMINAL FOR APPLICATION PROGRAM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE GESTION POUR PROGRAMME D'APPLICATION
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DING, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 521 035 A1**

(25) De (26) De
(21) 11165167.5 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren und Anordnung zur Konfiguration einer Ressource für eine virtuelle Laufzeitumgebung
• Method and assembly for configuring a resource for a virtual run time environment
• Procédé et agencement de configuration d'une ressource pour un environnement de durée de fonctionnement virtuel
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Niesser, Otto, 90584 Allersberg, DE
Ünver, Halil Caglar, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 521 036 A1**
G06Q 10/00

(25) En (26) En
(21) 11305533.9 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren, System, erster Server, zweiter Server, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt zum Senden von Informationen über Benutzer, die zur Arbeit an Aufgaben in einem Computernetzwerk zugewiesen wurden
• A method, a system, a first server, a second server, a computer program and a computer program product for sending information about users assigned to work on tasks in a computer network
• Procédé, système, premier serveur, deuxième serveur, programme informatique et produit de programme informatique concernant des utilisateurs pour travailler sur des tâches sur un réseau informatique
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Sorokin, Roman, 75116 Paris, FR
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 521 037 A2**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 12178892.1 (22) 12.01.2005
(84) DE FR GB NL
(30) 15.01.2004 US 759894
(54) • Geografisch verteilte Cluster
• Geographically distributed clusters
• Groupes répartis géographiquement

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) Chandrasekaran, Sashikanth, San Jose, CA California 95134, US
Kehoe, William F., Moss Beach, CA California 94038, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 05705625.1 / 1 704 470

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/48**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 521 038 A1**
G06F 3/06

(25) Ja (26) En
(21) 10850655.1 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/003101 30.04.2010
(87) WO 2011/135635 2011/44 03.11.2011
(54) • COMPUTERSYSTEM UND SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMPUTER SYSTEM AND STORAGE CONTROL METHOD OF SAME
• SYSTÈME INFORMATIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ORGANISATION DE MÉMOIRE
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) SATOYAMA, Ai, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
EGUCHI, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 521 039 A1**

(25) En (26) En
(21) 11003744.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Optisches Plattenlaufwerk mit USB-Schnittstelle
• Optical disc drive with USB interface
• Commande de disque optique avec interface USB
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Loges, Matthias, 78073 Bad Dürkheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 521 040 A2**
G06F 13/42 **G11C 5/06**

G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 12156758.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2011 US 201113032560
(54) • Variable Impedanzsteuerung für Speichervorrichtungen
• Variable impedance control for memory devices
• Commande d'impédance variable pour dispositifs de mémoire

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Fai, Anthony, Cupertino, CA 95014, US
Seroff, Nicholas, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 521 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 12164237.5 (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) 02.05.2011 US 201113098590
(54) • *Elektronische Module mit automatischer Konfiguration*
• *Electronic modules with automatic configuration*
• *Modules électroniques à configuration automatique*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Tevs, Nikolai, Fargo, ND North Dakota 58104, US
Landman, Ronald G, Fargo, ND North Dakota 58102, US
(74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, D-68163 Mannheim, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

G06F 15/00 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 521 042 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840501.0 (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) CN 2010/079758 14.12.2010
(87) WO 2011/079712 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910216928
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEDIEN-WIEDERGABE, INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKGERÄT UND WERBUNGSSERVER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEDIA PLAYING CONTENT DELIVERY NETWORK DEVICE AND ADVERTISEMENT SERVER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIFFUSION DE MÉDIA, DISPOSITIF DE RÉSEAU DE DÉLIVRANCE DE CONTENU ET SERVEUR DE PUBLICITÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OU, Xiongbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Jiangping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 521 043 A1**
(25) Es (26) En

- (21) 09852763.3 (22) 30.12.2009
(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

- (86) ES 2009/070643 30.12.2009
(87) WO 2011/080360 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEZIEHUNG ZWISCHEN SEMANTISCHEN DATEN UND DER AUSFÜHRUNG EINES WIDGETS*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A RELATIONSHIP BETWEEN SEMANTIC DATA AND THE RUNNING OF A WIDGET*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE RELATION ENTRE DES DONNÉES SÉMANTIQUES ET L'EXÉCUTION D'UN COMPOSANT D'INTERFACE GRAPHIQUE*

- (71) Telefónica, S.A., Gran Vía, 28, 28013 Madrid, ES
(72) VILLOSLADA DE LA TORRE, Eduardo, E-47007 Valladolid, ES
MARTÍNEZ ELICEGUI, Javier, E-37005 Salamanca, ES
ORTEGA BARRADO, Pedro José, E-28005 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 521 044 A1**
G06F 17/28

- (25) Ja (26) En
(21) 10840759.4 (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 2010/007477 24.12.2010
(87) WO 2011/080899 2011/27 07.07.2011
(30) 27.04.2010 JP 2010102013
31.12.2009 JP 2009299305

- (54) • *INFORMATIONSEMPFEHLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION RECOMMENDATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION D'INFORMATIONS*
(71) Taggy, Inc., 2-7-26 Kitaoyama Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
(72) ISHIGAMI, Yutaka, Tokyo 107-0061, JP
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 521 045 A1**
G06F 17/21

- (25) Ja (26) En
(21) 10840785.9 (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 2010/007597 28.12.2010
(87) WO 2011/080926 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 JP 2009299304
(54) • *INHALTSKONFIGURATIONSVERFAHREN*
• *CONTENT CONFIGURATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CONTENU*
(71) Taggy, Inc., 2-7-26 Kitaoyama Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
(72) ISHIGAMI, Yutaka, Tokyo 107-0061, JP
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 521 046 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10851287.2 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/077820 18.10.2010
(87) WO 2011/140783 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 CN 201010175264
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT FÜR VORANSICHT UND ABRUF VON VIDEOS*
• *METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR REALIZING VIDEO PREVIEW AND RETRIEVAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE PERMETTANT DE RÉALISER UN APERÇU VIDÉO ET UNE RÉCUPÉRATION VIDÉO*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 521 047 A1**
H04L 29/06 **G06Q 10/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11305534.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Voraussage des Suchtyps im Internet der Objekten*
• *Method and system for predicting the type of search for the internet of things*
• *Procédé et système de prédiction du type de recherche sur l'internet des objets*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Christophe, Benoit, 91620, NOZAY, FR
Verdot, Vincent, 91620, NOZAY, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 521 048 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11305537.0 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Suche im Internet der Objekten*
• *Method and system for searching on the internet of things*
• *Procédé et système de recherche sur l'internet des objets*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Christophe, Benoit, 91620 Nozay, FR
Verdot, Vincent, 91620 Nozay, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 521 049 A1**
G06F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 12160070.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.05.2011 US 201113101251
(54) • *Verfahren und Systeme zur Validierung von Eingabedaten*
• *Methods and systems for validating input data*
• *Procédés et systèmes pour valider des données d'entrée*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Li, Mingyan, Redmond, WA 98053, US
Wang, Changzhou, Bellevue, WA 98005, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 521 050 A2**
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 12166446.0 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481749 P
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und Verfahren für den Zugriff auf ein Lesezeichen*
• *Handheld electronic device and method for accessing bookmark*
• *Dispositif électronique portable et procédé pour accéder à un signet*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Kun-Da, Taoyuan County 330, TW
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 521 051 A2**

(25) En (26) En
(21) 12166453.6 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481749 P
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Aufnahme eines Multimedia-Clips*
• *Handheld electronic device and method for recording multimedia clip*
• *Dispositif électronique portable et procédé d'enregistrement de clip multimédia*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Kun-Da, Taoyuan County 330, TW Tseng, Te-Pei, Taiwan County 330, TW Chang, Kai-Liang, Taoyuan County 330, TW
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 521 052 A1**
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 12166457.7 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481749 P
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung der Eingabe einer Webseiten-Adresse*
• *Handheld electronic device and method for calibrating input of webpage address*
• *Dispositif électronique portable et procédé d'étalonnage d'entrée d'adresse de site Web*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Tseng, Te-Pei, 330 Taiwan County, TW Wu, Kun-Da, 330 Taoyuan County, TW
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 521 053 A2**

(25) De (26) De
(21) 12166827.1 (22) 02.03.2009

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

(30) 28.02.2008 DE 102008011568
(54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen einer anpassbaren Portalseite*
• *System and method for preparing a customisable portal page*
• *Système et procédé de préparation d'une page de portail adaptable*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Schockenhoff, Raymund, 40721 Hilden, DE Faas, Volker, 40699 Erkrath, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
(62) 09002940.6 / 2 096 554

(51) **G06F 17/30** (11) **2 521 054 A2**

(25) De (26) De
(21) 12166829.7 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.02.2008 DE 102008011568
(54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen einer anpassbaren Portalseite*
• *System and method for preparing a customisable portal page*
• *Système et procédé de préparation d'une page de portail adaptable*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Schockenhoff, Raymund, 40721 Hilden, DE Faas, Volker, 40699 Erkrath, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
(62) 09002940.6 / 2 096 554

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/24**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 521 055 A1**
G06F 3/048 **G06T 19/00**

(25) En (26) En
(21) 11305545.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auswahl von dreidimensionalen parametrischen Formen*
• *Selection of three-dimensional parametric shapes*
• *Sélection de formes paramétriques tridimensionnelles*

(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Letzelter, Frédéric, 91160 Longjumeau, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **2 521 056 A1**
G06K 9/20 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 11305546.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *CAD-Design mit primitiven geschlossenen Formen*
• *Cad design with primitive closed shapes*

• *Conception de CAO avec des formes primitives fermées*

(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Letzelter, Frédéric, 91160 Longjumeau, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **2 521 057 A1**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 11305547.9 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bestimmung eines Parameters einer geometrischen CAD-Operation*
• *Determining a parameter of a geometrical cad operation*
• *Détermination d'un paramètre d'un fonctionnement de CAO géométrique*

(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Letzelter, Frédéric, 91160 Longjumeau, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **2 521 058 A1**
G06K 9/22 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 11305548.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bestimmung einer geometrischen CAD-Operation*
• *Determining a geometrical CAD operation*
• *Détermination d'un fonctionnement de CAO géométrique*

(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Letzelter, Frédéric, 91160 Longjumeau, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **2 521 059 A1**
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 11305549.5 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Design-Operationen an in Abschnitten unterteilten Formen*
• *Design operations on shapes divided in portions*
• *Opérations de conception de formes divisées en portions*

(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Letzelter Frédéric, 91160 Longjumeau, FR Lührs Rainer, 30938 Burgwedel, DE
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 521 060 A2**

(25) En (26) En
(21) 12166354.6 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 KR 20110042006

- (54) • *Integriertes Arzneimittelmanagementsystem und Verfahren zur Bereitstellung von rezeptpflichtigen Arzneimitteln damit*
 - *Integrated drug management system and method of providing prescription drugs by using the same*
 - *Système de gestion de médicament intégré et procédé de fourniture de médicaments prescrits à l'aide de celui-ci*
- (71) JVM Co., Ltd., 357-96 Hosan-dong Dalseogu, Daegu 704-946, KR
- (72) Kim, Jun-Ho, 706-014 Daegu, KR
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 521 061 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11164662.6 (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
- BA ME
- (54) • *Semantische Zugriffsverwaltungs-maschine und Datenzugriffsverfahren*
 - *Semantic access management engine and method for accessing data*
 - *Moteur de gestion d'accès sémantique et procédé d'accès aux données*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Roermund, Arthur Hubertus Maria, 5656 AG, Eindhoven, NL
- Brands, Jan Rene, 5656 AG, Eindhoven, NL
- Szostek, Lukasz, 5656 AG, Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 521 062 A1**
G06F 9/455
- (25) En (26) En
- (21) 12005459.8 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.01.2007 US 627314
- (54) • *Schützende Betriebssystemressourcen*
 - *Protecting operating-system resources*
 - *Protection des ressources de système d'exploitation*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Baker, Brandon, Redmond WA 98052-6399, US
- Field, Scott A., Redmond WA 98052-6399, US
- Traut, Eric P., Redmond WA 98052-6399, US
- Sinha, Suyash, Redmond WA 98052-6399, US
- Ganguly, Joy, Redmond WA 98052-6399, US
- Foltz, Forrest, Redmond WA 98052-6399, US
- Cutler, David, Redmond WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07869567.3 / 2 106 583

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 521 063 A1**
G06F 12/14 **G06K 19/073**
- (25) Fr (26) En
- (21) 12162006.6 (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) 04.05.2011 FR 1153804
- (54) • *Schutz eines flüchtigen Speichers gegen Viren durch Änderung der Anweisungen*
 - *Protection of a volatile memory against viruses by changing instructions*
 - *Protection d'une mémoire volatile contre des virus par changement d'instructions*
- (71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) Teglia, Yannick, 13720 BELCODENE, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 521 064 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12162008.2 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.05.2011 FR 1153805
- (54) • *Schutz eines flüchtigen Speichers gegen Viren durch Änderung des Inhalts einer Anweisung*
 - *Protection of a volatile memory against viruses by modifying the contents of an instruction*
 - *Protection d'une mémoire volatile contre des virus par modification du contenu d'une instruction*
- (71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) Teglia, Yannick, 13720 BELCODENE, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 21/00 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 521 065 A2**
G06F 21/24
- (25) En (26) En
- (21) 12166528.5 (22) 03.05.2012
- (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) 04.05.2011 TW 100115596
17.02.2012 TW 101105275
- (54) • *Speichervorrichtung und Verfahren zum Zugriff darauf*
 - *Memory device and method for accessing the same*
 - *Dispositif de mémoire et procédé pour y accéder*
- (71) Yang, Chien-Kang, 19F., No 67, Sec. 2 Tun Hwa S. Road, Taipei City 10682, TW
- (72) Yang, Chien-Kang, Taipei City 10682, TW
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London, Greater London WC1X 8PL, GB

G06F 21/22 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 21/24** (11) **2 521 066 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 11164924.0 (22) 05.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Durchsetzung einer feinkörnigen relationalen Datenbank-Zugangssteuerungsrichtlinie mittels Reverse Queries*
 - *Fine-grained relational database access-control policy enforcement using reverse queries*
 - *Application de politiques de contrôle d'accès de base de données relationnelles à grain fin utilisant des requêtes inversées*
- (71) Axiomatics AB, Skeppsbron 40, 111 30 Stockholm, SE
- (72) Rissanen, Erik, 111 30 Stockholm, SE
- (74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 21/24 → (51) **G06F 21/20**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 521 067 A1**
H04B 1/54 **H04B 5/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11808552.1 (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 2011/057157 24.03.2011
- (87) WO 2012/124166 2012/38 20.09.2012
- (30) 15.03.2011 JP 2011057112
- (54) • *RFID-LESE-/SCHREIBGERÄT, RFID-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *RFID READER/WRITER, RFID SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
 - *LECTEUR/GRAVEUR RFID, SYSTÈME RFID ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiuru Shiokoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Yamasaki, Kazushi, Kyoto, 619-0283, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 521 068 A1**
G06K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 12178078.7 (22) 18.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.10.2004 US 620053 P
17.10.2005 US 252997
- (54) • *System und Verfahren zum optischen Lesen mit virtuellen Abtastlinien*
 - *System and method of optical reading employing virtual scan lines*
 - *Système et procédé de lecture optique utilisant des lignes de balayage virtuelles*
- (71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
- (72) Rudeen, Robert W., Eugene, OR 97401, US
- Olmstead, Bryan L., Eugene, OR 97404, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 05814014.6 / 1 825 417

G06K 7/14 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 521 069 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12161467.1 (22) 27.03.2012

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

BA ME

(30) 06.05.2011 JP 2011103726

(54) • *Biometrische Authentifizierungsvorrichtung, biometrische Informationsverarbeitungsvorrichtung, biometrisches Authentifizierungssystem, biometrischer Authentifizierungsserver, biometrischer Authentifizierungs-Client und biometrisches Authentifizierungsvorrichtungskontrollverfahren*

• *Biometric authentication device, biometric information processing device, biometric authentication system, biometric authentication server, biometric authentication client, and biometric authentication device controlling method*

• *Dispositif d'authentification biométrique, dispositif de traitement d'informations biométriques, système d'authentification biométrique, serveur d'authentification biométrique, client d'authentification biométrique et procédé de commande d'un dispositif d'authentification biométrique*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kamakura, Ken, Kanagawa, 211-8588, JP
Yamada, Shigefumi, Kanagawa, 211-8588, JP

Abe, Narishige, Kanagawa, 211-8588, JP

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

(51) **G06K 9/00** (11) **2 521 070 A2**
G06T 7/20

(25) De (26) De
(21) 12166638.2 (22) 03.05.2012

(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) 06.05.2011 DE 102011075412

(54) • *Verfahren und System zum Erfassen einer statischen oder dynamischen Szene, zum Bestimmen von Rohereignissen und zum Erkennen von freien Flächen in einem Beobachtungsgebiet*

• *Method and system for recording a static or dynamic scene, for determining raw events and detecting free areas in an area under observation*

• *Procédé et système de détection d'une scène dynamique ou statique, de détermination d'événements bruts et de reconnaissance de surfaces libres dans une zone d'observation*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Hofmann, Jörg, 81927 München, DE
Böhnke, Uwe, 80796 München, DE

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

G06K 9/20 → (51) **G06F 17/50**

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/033**

G06K 9/22 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06K 9/34** (11) **2 521 071 A2**

(25) En (26) En
(21) 11004865.9 (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) 06.05.2011 US 102373

(54) • *Verfahren und System zur Textsegmentierung*
• *Method and system for text segmentation*
• *Procédé et système de segmentation de texte*

(71) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA

(72) Abdulkader, Ahmad, 95120 San José, California, US
Al-Omari, Hussein, Khalid, 11442 Riyadh, SA
Khorshed, Mohammad, Sulaiman, 11442 Riyadh, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 9/68 → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 521 072 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11305541.2 (22) 06.05.2011

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

BA ME

(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung, die über eine durch Funk unterstützte Stromversorgung verfügt*

• *Radio communication device comprising an assisted radio source feed*

• *Dispositif de communication radiofréquence comportant une alimentation d'origine radiofréquence assistée*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Thill, Michel, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
Arnoux, Christophe, 13390 Auriol, FR

G06K 19/073 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 521 073 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12165610.2 (22) 26.04.2012

(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) 02.05.2011 FR 1153736

(54) • *Vorbereitungsverfahren eines Kartenhalters auf Zellulosebasis für Minikarte*

• *Method for preparing a cellulose card mounting for a minicard*

• *Procédé de préparation d'un support de carte à base de cellulose pour minicarte*

(71) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Bosquet, Olivier, 35500 VITRE, FR
Huet, Mickaël, 35370 BREAL SOUS VITRE, FR

(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G06K 19/077 → (51) **G07C 9/00**

G06N 5/04 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 521 074 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 11305518.0 (22) 02.05.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System für ein verbessertes Reservierungssystem zur Optimierung wiederholter Suchanfragen*

• *Method and system for an improved reservation system optimizing repeated search requests*

• *Procédé et système pour système de réservation amélioré optimisant les requêtes de recherche répétées*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) Aubry, Jean-Philippe, 06160, Antibes - Juan Les Pins, FR

Janin, Benoit, 06410, Biot, FR
Daniello, Rudy, 06200, Nice, FR
Isnardy, Luc, 06800, Cagnes sur mer, FR
Reynaud, Claudine, 06130, Grasse, FR

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 521 075 A1**
G06Q 10/04 **G06Q 50/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12167013.7 (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) 06.05.2011 FR 1153922

(54) • *Verfahren zur Bewertung des photovoltaischen Potenzials eines Gebäudes mit Hilfe eines Benutzerterminals, und entsprechende Anwendung*

• *Method of assessing a photovoltaic potential of a building from a user terminal, and associated application*

• *Procédé d'évaluation d'un potentiel photovoltaïque d'un bâtiment à partir d'un terminal utilisateur, et application associée*

(71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) Delalonde, Charles, 94250 Gentilly, FR
Rouilly, Stéphane, 75013 Paris, FR
Gerald, Alain, 69400 Limas, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06Q 10/00 → (51) **G06F 9/50**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 521 076 A1**
G06Q 50/06

(25) En (26) En
(21) 12166472.6 (22) 02.05.2012

(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) 04.05.2011 US 201113100759

(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Erleichterung von Dienstprogramm-kommunikationen*

• *Systems, methods, and apparatus for facilitating utility meter communication*

• *Systèmes, procédés et appareil pour faciliter la communication de compteur électrique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Ree, Bradley Richard, Cumming, GA 30028, US

Lafrance, Ryan Marc, Marietta, GA 30068, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/44**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 521 077 A1**
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 12166361.1 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 KR 20110042005
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur erneuten Prüfung von rezeptpflichtigen Arzneimitteln*
• *Apparatus and method for reinspecting prescription drugs*
• *Dispositif et procédé pour la réinspection de médicaments à prescription*
(71) JVM Co., Ltd., 357-96 Hosan-dong Dalseogu, Daegu 704-946, KR
(72) Kim, Jun-Ho, 706-014 Daegu, KR
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 521 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 12003425.1 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 US 201113102828
(54) • *Verfahren und System zum Geschäftsprozessmanagement*
• *Systems and methods for business process logging*
• *Systèmes et procédés de journalisation de processus commercial*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Klinker, Boris, 69190 Walldorf, DE
Balko, Sören, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 521 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 12167862.7 (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
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Konferenzbenachrichtigung*
• *Electronic device and method of meeting notification*
• *Dispositif électronique et procédé de notification de réunions*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Jain, Rohit, Rocky, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
May, Darrell, Reginald, Waterloo, Ontario N2V 2K6, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 07101626.5 / 1 953 689

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 521 080 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172833.1 (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
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer elektronischen Vorrichtung für Aktualisierungen von Kalenderereignissen*
• *Electronic device and method of controlling an electronic device for calendar event updates*
• *Dispositif électronique et procédé de contrôle d'un dispositif électronique pour les mises à jour des événements du calendrier*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Jain, Rohit, Rocky, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
May, Darrell, Reginald, Waterloo, Ontario N2V 2K6, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 07101625.7 / 1 953 688

G06Q 10/10 → (51) **G06F 9/44**

G06Q 20/00 → (51) **G07F 19/00**

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 20/38** (11) **2 521 081 A1**
G06Q 20/12 **G06Q 20/42**
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**
(25) En (26) En
(21) 12166532.7 (22) 03.05.2012
(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) 04.05.2011 TW 100115595
(54) • *Mobiles Transaktionsverfahren und tragbare Elektronikvorrichtung für mobile Transaktion*
• *Mobile transaction method and portable electronics device for mobile transaction*
• *Procédé de transaction mobile et dispositif électronique portable pour transaction mobile*
(71) Yang, Chien-Kang, 19F., No 67, Sec. 2 Tun Hwa S. Road, Taipei City 10682, TW
(72) Yang, Chien-Kang, Taipei City 10682, TW
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London, Greater London WC1X 8PL, GB

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 521 082 A2**
G06Q 20/38
(25) En (26) En
(21) 12166699.4 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201113100219
(54) • *Digitale Couponabrechnungstelle*
• *Digital coupon clearinghouse*

• *Chambre de compensation de coupons numériques*
(71) Coupons.com Incorporated, 400 Lague Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Gernaat, Russell, Redwood City, CA California 94061, US
Carrillo, Roy, San Jose, CA California 95118, US
Biafore, Michael A, Crystal Lake, IL Illinois 60012, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 521 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166062.5 (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) 03.05.2011 US 201113099661
(54) • *Automatisches System und Verfahren zur Implementierung einer Einheit und des Benchmarking auf kollektiver Ebene von Kraftwerkbetrieben*
• *Automated system and method for implementing unit and collective level benchmarking of power plant operations*
• *Système automatique et procédé pour mettre en œuvre une référence au niveau collectif et de l'unité des opérations des centrales électriques*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Pandey, Achalesh Kumar, Greenville SC 29615, US
Asati, Mahesh Kumar, 560066 Bangalore Karnataka, IN
Mannar, Kamal, Atlanta GA 30339, US
Nallamotu, Durgaprasad, Atlanta GA 30339, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06Q 40/08** (11) **2 521 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 12167015.2 (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) 06.05.2011 IN MU14182011
(54) • *Versicherungsaustausch*
• *Insurance exchange*
• *Échange d'assurance*
(71) Varanasi, Radhavanakata Krushna Murthy, Flat No. 302, Vijaya Sai Arcade Kamalanagar, Dilsukhnagar, 500 035 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
Kumble, Ravikumar Gananath Shenoy, H. No. 6, 47, Pochamma Bagh Saroomagar, 500 035 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
Master, Hetash Bipin, A/603, Rushab Apartments Near Jain Tempe Kurar, Malad (East), 400 097 Mumbai, Maharashtra, IN
Jethani, Harish, 3/232, Malviya Nagar, 302 017 Jaipur, Rajasthan, IN
Kalamankar, Ashok Gopalrao, 201 Aasra Apartments Hno: 3-5-874/13A Old MLA Quarters Road Hyderguda, 500 029 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
Allada, Rajasekhar, 40, Prospect Avenue Apartment no: 2-31, Norwalk, CT 06850, US
Lakavathu, Randhir, 55 River Drive South, Apt 1208, Jersey City, NJ 07310, US
(72) Varanasi, Radhavanakata Krishna Murthy, 500 035 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN

Kumble, Ravikumar Gananath Shenoy, 500 035 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
Master, Hetash Bipin, 400 097 Mumbai, Maharashtra, IN
Jethani, Harish, 302 017 Jaipur, Rajasthan, IN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 521 085 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840765.1 (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 2010/007498 24.12.2010
(87) WO 2011/080905 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298751
(54) • LADESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADESYSTEMS
• CHARGING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGING SYSTEM
• SYSTÈME DE FACTURATION ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE SYSTÈME DE FACTURATION

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YOSHIMURA, Yasuo, Osaka 540-6207, JP
KUDOHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 521 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840823.8 (22) 04.11.2010
(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 2010/069603 04.11.2010
(87) WO 2011/080964 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297961
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BEWERTUNG DER EINFACHEN DURCHFÜHRBARKEIT EINER DEMONTAGE, VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEWERTUNG DER EINFACHEN DURCHFÜHRBARKEIT EINER DEMONTAGE UND PROGRAMM ZUR AUTOMATISCHEN BEWERTUNG DER EINFACHEN DURCHFÜHRBARKEIT EINER DEMONTAGE

• AUTOMATIC EASE-OF-DISMANTLING EVALUATION DEVICE, AUTOMATIC EASE-OF-DISMANTLING EVALUATION METHOD AND AUTOMATIC EASE-OF-DISMANTLING EVALUATION PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉVALUATION AUTOMATIQUE DE FACILITÉ DE DÉMONTAGE
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) AKAHORI Tomohiko, Tokyo 100-8220, JP
HIROSHIGE Yuzo, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **B66C 15/04**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 521 087 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 12166899.0 (22) 04.05.2012

(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) 05.05.2011 US 201113101789

(54) • Flugzeugaufgabenmanagementsystem
• Aircraft task management system
• Système de gestion de tâches relatives à un avion

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Barraci, Nima, 60598 Frankfurt am Main Hesse, DE

Sindlinger, Andreas, 69469 Weinheim, DE
Wiesemann, Thorsten, 65719 Hofheim, DE

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 90/00** (11) **2 521 088 A1**

(25) En (26) En
(21) 12166492.4 (22) 02.05.2012

(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) 04.05.2011 SK 352011

(54) • System zur automatischen Kontrolle von Datendokumenten, der Authentizität von Dokumenten und ihrer elektronischen Archivierung

• System for automated control of data of documents, authenticity of documents and their electronic archiving

• Système de contrôle automatique de données de documents, authenticité des documents et leur archivage électronique

(71) ELCOM, spolocnost s rucenim obmedzenym, Presov, Jesenná 2695/26, 080 01 Presov, SK

(72) Kinik, Slavomír, 080 01 Prešov, SK
Kundrát, Milan, 080 01 Prešov, SK
Petru?, Miroslav, 080 01 Prešov, SK

(74) Holoubková, Mária, Krcméryho 14, 811 04 Bratislava, SK

G06T 1/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06T 1/20** (11) **2 521 089 A1**

(25) En (26) En
(21) 12177379.0 (22) 01.12.2008

(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) 30.11.2007 GB 0723536

(54) • MEHRKERNGEOMETRIEVERARBEITUNG IN EINEM WIEDERGABESYSTEM AUF MOSAIKBASIS

• Multi-core geometry processing in a tile based rendering system

• TRAITEMENT DE GÉOMÉTRIES MULTICOEUR DANS UN SYSTÈME DE RENDU À BASE DE MOSAÏQUE

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LX, GB

(72) Howson, John, St Albans Hertfordshire AL22JD, GB

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London, Greater London WC1X 8PL, GB

(62) 08854331.9 / 2 227 781

(51) **G06T 3/40** (11) **2 521 090 A2**

(25) En (26) En
(21) 12160061.3 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(30) 02.05.2011 JP 2011103037

(54) • Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsapparatur und Anzeigevorrichtung

• Image processing method, image processing apparatus, and display apparatus

• Procédé de traitement d'image, appareil de traitement d'image et appareil d'affichage

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ooi, Takuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ishikawa, Takanori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Doba, Kentaro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 521 091 A1**

G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 11305525.5 (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

BA ME

(54) • Schätzung der Bildbewegungsver-schwommenheit

• Estimation of picture motion blurriness

• Estimation du flou d'une image en mouvement

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Quates, CH

(72) Chouly, Antoine, 75014, PARIS, FR
Lesellier, Estelle, 92190, MEUDON, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06T 5/20 → (51) **A61B 1/04**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 521 092 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10841047.3 (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 2010/073743 28.12.2010
(87) WO 2011/081192 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297906

(54) • BILDERKENNUNGSSYSTEM

• IMAGE RECOGNITION SYSTEM

• SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'IMAGE

(71) Cyber Ai Entertainment Inc., 1-5-1, Seta Setagaya-ku, Tokyo 158-0095, JP

(72) KUTARAGI Ken, Tokyo 158-0095, JP
USUKI Takashi, Tokyo 158-0095, JP
YOKOTE Yasuhiko, Tokyo 1580095, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **2 521 093 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10840760.2 (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 2010/007480 24.12.2010
(87) WO 2011/080900 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298301

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE

- MOVING OBJECT DETECTION DEVICE AND MOVING OBJECT DETECTION METHOD
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET EN DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET EN DÉPLACEMENT
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) IWASAKI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NOBORI, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KOMOTO, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Kügele, Bernhard, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/20 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/60**

- (51) **G06T 7/60** (11) **2 521 094 A1**
G06T 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 10840782.6 (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 2010/007588 28.12.2010
- (87) WO 2011/080923 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009298935
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHWENKBEREICHEN UND VERFAHREN DAFÜR
- ARTICULATED REGION DETECTION DEVICE AND METHOD FOR SAME
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RÉGION ARTICULÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KOMOTO, Ayako, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- IWASAKI, Masahiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- NOBORI, Kunio, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 521 095 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12179042.2 (22) 14.07.2008
- (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
- (54) • Dynamische Fehlerkorrektur in der Röntgenbildgebung
- Dynamic error correction in radiographic imaging
 - Correction d'erreur dynamique en imagerie radiographique
- (71) Cefla S.C., Viale Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, IT
- (72) Borghese, Nunzio Alberto, 20129 Milano, IT Rotondo, Giuseppe, 20090 Pantigliate, IT Nanni, Eros, 40024 Castel S. Pietro, IT
- (74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 08160359.9 / 2 146 321

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 521 096 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10841048.1 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/073744 28.12.2010
- (87) WO 2011/081193 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009297907
- (54) • BILDANZEIGESYSTEM
- IMAGE DISPLAY SYSTEM
 - SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (71) Cyber Ai Entertainment Inc., 1-5-1, Seta Setagaya-ku, Tokyo 158-0095, JP
- (72) KUTARAGI Ken, Tokyo 158-0095, JP
- USUKI Takashi, Tokyo 158-0095, JP
- YOKOTE Yasuhiko, Tokyo 1580095, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 521 097 A1**
G06F 3/048 **A63F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 11162624.8 (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

- BA ME
- (54) • System und Verfahren zur Eingabeverarbeitung für eine vergrößerte Realität
- System and Method of Input Processing for Augmented Reality
 - Système et procédé pour traitement des entrées avec réalité améliorée
- (71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) Raghoebardajal, Sharwin Winesh, London, W1F 7LP, GB
- Lintott, Mark, London, W1F 7LP, GB
- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 521 098 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11165156.8 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • System und Verfahren für medizinische Bilder
- Medical image system and method
 - Système d'images médicales et procédé associé
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Holthuisen, Ronaldus, F., J., 5600 AE, Eindhoven, NL
- Den Harder, Johan, M., 5600 AE, Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 19/00 → (51) **G06F 17/50**

G07C 5/00 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 521 099 A1**
G08C 17/06 **G06K 19/077**
- (25) En (26) En
(21) 12166331.4 (22) 02.05.2012
- (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) 05.05.2011 US 201113101658
- (54) • Kommunikationsgerät und Kommunikationsverfahren dafür
- Communications apparatus and method therefor

- Appareil de communication et procédé associé
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Nowotnick, Jürgen, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 521 100 A2**
B60R 25/00

(25) En (26) En
(21) 12166836.2 (22) 04.05.2012

(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) 04.05.2011 US 201161482356 P
- (54) • Fahrzeugsicherheitsystem mit konfigurierbaren Immobilisierungsfunktionen
- Vehicular security system with configurable immobilization features
 - Système de sécurité de véhicule avec des caractéristiques d'immobilisation configurable
- (71) TriMark Corporation, 500 Bailey Avenue P.O. Box 350, New Hampton, IA 50659, US
- (72) Magner, David S., New Hampton IA 50659, US
- Reichling, Anita L., New Hampton IA 50659, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds, Yorkshire LS1 2SD, GB

(51) **G07C 11/00** (11) **2 521 101 A1**
G08G 1/14 **H04N 7/18**
G07F 7/06 **G07G 1/00**
G07G 3/00

(25) En (26) En
(21) 12166708.3 (22) 03.05.2012

(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) 04.05.2011 GB 201107411
- (54) • Überwachung der Belegung eines Raumes
- Monitoring occupancy of a space
 - Surveillance de l'occupation d'un espace
- (71) Infared Integrated Systems Limited, Park Circle Tithe Barn Way, Swan Valley Northampton NN4 9BG, GB
- (72) Forshaw, John Andrew, Gloucester, Gloucestershire GL7 5PY, GB
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) **G07D 1/00** (11) **2 521 102 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10841038.2 (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 2010/073719 28.12.2010
- (87) WO 2011/081183 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009296984
- (54) • MÜNZAUSGEBER UND MÜNZENHANDHABUNGSVORRICHTUNGEN
- COIN DISPENSER AND COIN HANDLING APPARATUS
 - DISTRIBUTEUR DE PIÈCES ET APPAREIL DE MANIPULATION DE PIÈCES
- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (72) ITOU Masashi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

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

(51) **G07D 7/12** (11) **2 521 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178451.6 (22) 14.12.2005
(84) DE ES GB IT
(30) 14.12.2004 US 635758 P

- (54) • *Dokumentprozessor mit optischer Sensoranordnung*
- *Document processor with optical sensor arrangement*
- *Dispositif de traitement de documents à mécanisme de détection optique*

(71) MEI, Inc., 1301 Wilson Drive, West Chester, PA 19380, US

(72) Mosteller, Herb, Brandamore, PA 19316, US
Zoladz, Edward, M., West Chester, PA 19380, US

Wood, Kenneth, B., Romansville, PA 19320, US
Deaville, David, C., West Chester, PA 19382, US

(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.
Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße
8, 80807 München, DE

(62) 05826609.9 / 1 896 835

(51) **G07F 7/06** (11) **2 521 104 A1**
G07F 17/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12166768.7 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 FR 1153915

- (54) • *Steuerungsverfahren eines Modulsystems zur Verteilung von Gasflaschen, das mit mindestens einem Ständergestell mit einer Vielzahl von Flaschenfächern und einer Steuerungskontaktklemme für jedes Ständergestell ausgestattet ist, die über eine Funkverbindung verbunden sind*
- *Method for controlling a modular system for distributing gas cylinders comprising at least one display unit with a plurality of cylinder racks and a terminal for controlling each display unit, connected by a radio link*
- *Procédé de pilotage d'un système modulaire de distribution de bouteilles de gaz comprenant au moins un présentoir avec une pluralité de casiers à bouteille et une borne de pilotage de chaque présentoir, reliés par une liaison radioélectrique*

(71) TOTAL RAFFINAGE MARKETING, Tour Total
24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) Siamer, Yanis, 92500 Rueil Malmaison, FR

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

G07F 7/06 → (51) **G07C 11/00**

G07F 17/12 → (51) **G07F 7/06**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 521 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166207.6 (22) 30.04.2012
(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) 03.05.2011 AU 2011202038

- (54) • *Spielmaschine und daran angeschlossene erweiterte Vorrichtung*
- *Gaming machine and extended device connected thereto*

• *Machine de jeu et dispositif étendu connecté à celle-ci*

(71) Konami Gaming Inc., 585 Trade Center
Drive, Las Vegas, NV 89119, US

(72) Kamano, Kenichi, Zama-shi, Kanagawa 252-
00004, JP

(74) Elkiner, Kaya, Keltie LLP Fleet Place House 2
Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **2 521 106 A1**
G06Q 20/00

(25) En (26) En
(21) 12005537.1 (22) 14.02.2003

(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) 15.02.2002 US 357331 P

15.02.2002 US 357555 P

18.10.2002 US 419735 P

06.11.2002 US 424377 P

- (54) • *Verfahren und Systeme zum Austauschen und/oder Übertragen unterschiedlicher Formen von Werten*

• *Methods and systems for exchanging and/or transferring various forms of value*

• *Procédés et systèmes pour échanger et/ou transférer diverses formes de valeur*

(71) COINSTAR, INC., 1800 114th Avenue S.E.,
Bellevue, WA 98004, US

(72) Doran, Michael, Bothell, WA 98021, US
Martin, Douglas, A., Woodinville, WA 98072, US

Dean, Scott, A., Issaquah, WA 98029, US
Jacobson, Jessaca, Newcastle, WA 98056, US

Hanson, Kim, P., Woodinville, WA 98072, US

Smith, Kerry, Bellevue, WA 98006, US

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(62) 03742774.7 / 1 481 352

(51) **G07F 19/00** (11) **2 521 107 A1**

(25) En (26) En
(21) 12157220.0 (22) 28.02.2012

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

BA ME

(30) 03.05.2011 US 201113099812

- (54) • *Betrugsverhinderung*

• *Fraud prevention*

• *Prévention des fraudes*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd.,
Duluth, GA 30096, US

(72) Lowden, Alistair, Dundee Tayside DD5 3TW,
GB

Mitchell, Graeme, Dundee Tayside DD2 5RT,
GB

Ross, Gary, Dundee Tayside DD4 7BA, GB
Utsumi, Yoshitaka, Kamakura Kanagawa
248-0001, JP

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited
Intellectual Property Section Discovery
Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2
4SW, GB

G07G 1/00 → (51) **G07C 11/00**

G07G 3/00 → (51) **G07C 11/00**

(51) **G08B 17/10** (11) **2 521 108 A2**

(25) En (26) En
(21) 12003236.2 (22) 03.05.2012

(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) 04.05.2011 DK 201100082 U

- (54) • *Alarmeinheit und Werkzeug für Alarmeinheit*

• *Alarm unit and tool for alarm unit*

• *Unité d'alarme et outil pour unité d'alarme*

(71) Gade Andersen, Keld, Rallebæksgyden 21,
5600 Faaborg, DK

(72) Gade Andersen, Keld, 5600 Faaborg, DK

(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S
Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G08B 21/02** (11) **2 521 109 A1**
G06F 3/048 **G08B 25/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11762834.7 (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 2011/057769 29.03.2011

(87) WO 2011/122610 2011/40 06.10.2011

(30) 24.03.2011 JP 2011066594

18.03.2011 JP 2011061339

17.06.2010 JP 2010138517

30.03.2010 JP 2010079219

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) NS Solutions Corporation, 20-15, Shinkawa
2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8280, JP

(72) IHARA, Noboru, Tokyo 104-8280, JP
YASAO, Kazuhiro, Tokyo 104-8280, JP

SAKUYAMA, Masaru, Tokyo 104-8280, JP
SAKURAI, Arata, Tokyo 104-8280, JP

OKAMOTO, Musashi Ricardo, Tokyo 104-
8280, JP

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

(60) 12175201.8

G08B 25/04 → (51) **G08B 21/02**

G08C 17/06 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 521 110 A1**
B60T 7/18 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 11290217.6 (22) 06.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Kleinzellige Basisstation, Verfahren zur Bewegungssteuerung einer Einheit zur Maschinenkommunikation und Bremssystem für ein Fahrzeug*

• *A small cell base station, a method of controlling movement of a machine-type-communication (MTC) unit, and a braking system for a vehicle*

• *Station de base à petites cellules, procédé de contrôle du mouvement d'une unité de communication de type machine et système de freinage pour véhicule*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR

(72) Brend, Graham, Bath Somerset BA1 7UE, GB
Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN4
0ND, GB

(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent
Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone
Innova Business Park, Electric Avenue
Enfield EN3 7XU, GB

G08G 1/0968 → (51) **B66C 15/04****G08G 1/14** → (51) **G07C 11/00**(51) **G08G 1/16** (11) **2 521 111 A1**
B60W 30/10 **G06T 1/00**(25) Ja (26) En
(21) 10840802.2 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/063483 09.08.2010
(87) WO 2011/080943 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296670

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRASSENBIEGUNGEN UND FAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRASSENBIEGUNGEN*
- *ROAD-SHOULDER DETECTING DEVICE AND VEHICLE USING ROAD-SHOULDER DETECTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACCOTEMENT DE ROUTE ET VÉHICULE UTILISANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACCOTEMENT DE ROUTE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) SHIMA Takeshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
HIGUCHI Mirai, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
MURAMATSU Shoji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
MONJI Tatsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAKA Takuya, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09B 9/08 → (51) **G09B 19/16**(51) **G09B 19/16** (11) **2 521 112 A2**
G09B 9/08(25) En (26) En
(21) 12176504.4 (22) 09.07.2004
(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) 11.09.2003 US 659997
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für zyklische Variationen bei der Höhenanpassung*
- *Method and apparatus for cyclic variations in altitude conditioning*
- *Procédé et appareil de variations cycliques du conditionnement en altitude*

(71) Linton, Carl E., 44507 La Paz Road, Temecula, CA 92592, US
(72) Linton, Carl E., Temecula, CA 92592, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 04756811.8 / 1 663 408

(51) **G09B 23/06** (11) **2 521 113 A1**(25) En (26) En
(21) 12165412.3 (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) 05.05.2011 US 201161482654 P
20.01.2012 US 201213354797
- (54) • *Vereinfachte Hydrodynamik von geglätteten Partikeln*
 - *Simplified smoothed particle hydrodynamics*
 - *Particules hydrodynamiques lissées simplifiées*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) McDaniel, Richard Gary, Hightstown, NJ 08520, US
Tamimi, Zakiya, Kent, OH 44240, US
(74) Bruns, Olaf, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **G09F 3/10** (11) **2 521 114 A2**
G09F 3/14 **G09F 3/02**(25) De (26) De
(21) 12165536.9 (22) 25.04.2012
(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) 02.05.2011 DE 102011100156
- (54) • *Aufhängeetikett für einen Flüssigkeitsbeutel und Verfahren zum Anbringen eines Etiketts an einem mit Flüssigkeit gefüllten Beutel*
 - *Hanger label for a fluid bag and method for applying a label to a bag filled with liquid*
 - *Étiquette de suspension pour un sachet de liquide et procédé d'application d'une étiquette sur un sachet rempli de liquide*

(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Seidl, Peter, 81371 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G09F 3/10** (11) **2 521 115 A2**
G09F 3/02(25) De (26) De
(21) 12165541.9 (22) 25.04.2012
(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) 02.05.2011 DE 202011100113 U
- (54) • *Kenzeichnungsetikett für ein zylinderförmiges Gefäß und zylinderförmiges Gefäß*
 - *Identification label for a cylindrical container and cylindrical container*
 - *Étiquette de marquage pour un récipient cylindrique et récipient cylindrique*
- (71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Seidl, Peter, 81371 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G09F 3/14 → (51) **G09F 3/10**(51) **G09F 9/00** (11) **2 521 116 A1**
G02F 1/1333(25) Ja (26) En
(21) 10841059.8 (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 2010/073785 28.12.2010
(87) WO 2011/081204 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297553

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING A DISPLAY DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) NIYAMA, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) AOKI, Naoko, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G09F 9/00** (11) **2 521 117 A1**
G02F 1/1345(25) Ja (26) En
(21) 10846597.2 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069034 27.10.2010
(87) WO 2011/104934 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 JP 2010037745

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 - *DISPLAY DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HIDA, Yasuhiro, Osaka 545-8522, JP
NAGAOKA, Gen, Osaka 545-8522, JP
MIYAZAKI, Hiroki, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G09F 9/00 → (51) **G06F 3/041****G09F 9/00** → (51) **H05B 37/02****G09F 9/30** → (51) **G06F 3/041****G09F 9/30** → (51) **H01L 29/786****G09F 9/30** → (51) **H05B 33/24****G09F 9/33** → (51) **H01L 23/00**(51) **G09G 3/20** (11) **2 521 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158983.2 (22) 12.03.2012
(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) 03.05.2011 KR 20110041955
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Helligkeitssteuerung in einem tragbaren Endgerät*
 - *Apparatus and method for controlling brightness in portable terminal*
 - *Appareil et procédé pour le contrôle de la luminosité d'un terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwon, Woo-Up, Seoul, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviourgate House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

G09G 3/20 → (51) **G06F 3/041****G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**(51) **G09G 3/34** (11) **2 521 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 12003141.4 (22) 02.05.2012
(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) 02.05.2011 KR 20110041335
- (54) • *Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*
 - *Mobile terminal and method of controlling the same*
 - *Système informatique à traitement parallèle ayant une consommation d'énergie réduite et son procédé de fourniture*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Taeyun, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 521 120 A1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**
(25) Ja (26) En
(21) 10840822.0 (22) 02.11.2010
(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 2010/069506 02.11.2010
(87) WO 2011/080963 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296838
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) FURUKAWA, Tomoo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HIRAO, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OKUNO, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09G 3/36 → (51) **G06F 3/041**

G10L 15/00 → (51) **G10L 15/28**

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/28**

(51) **G10L 15/28** (11) **2 521 121 A1**
G10L 15/08 **G10L 15/00**
(25) Zh (26) En
(21) 11774279.1 (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) CN 2011/070198 12.01.2011
(87) WO 2011/134288 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 CN 201010165495
(54) • SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR VOICE CONTROLLING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Li, Manhai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Kaili, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jingping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIAO, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G11B 5/39** (11) **2 521 122 A1**
G01R 33/09 **H01L 43/08**
(25) En (26) En
(21) 12166272.0 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.05.2011 US 201113102615
(54) • Magneto-resistive Abschirmung
• Magneto-resistive shield
• Blindage magnéto-résistant

(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Singleton, Eric W., Maple Plain, MN Minnesota 55359, US
Yi, Jae-Young, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
Gao, Kaizhong, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Ditmitrov, Dimitar V., Edina, MN Minnesota 55439, US
Song, Dian, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Vas'ko, Vladyslav A., Apple Valley, MN Minnesota 55124, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 5/39 → (51) **H01L 43/12**

G11B 7/007 → (51) **G11B 27/32**

G11B 7/24 → (51) **G11B 27/32**

(51) **G11B 7/243** (11) **2 521 123 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002961.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.05.2011 DE 102011100382

(54) • Optisches Speichermedium und Verfahren zur Speicherung
• Optical storage material with different and storage method
• Matériau de stockage optique et procédé de stockage

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) Szot, Kristof, 52428 Jülich, DE
Bruchhaus, Rainer, 80639 München, DE
Weng, Robert, 52074 Aachen, DE

G11B 19/12 → (51) **G11B 27/32**

G11B 20/12 → (51) **G11B 27/32**

G11B 27/034 → (51) **H04N 13/00**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/32**

G11B 27/10 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 124 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178399.7 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB
(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • Optische Platte und optische Plattenvorrichtung
• Optical disc and optical disc device
• Disque optique et dispositif de disque optique

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 125 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178400.3 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB
(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • Optische Platte und optische Plattenvorrichtung
• Optical disc and optical disc device
• Disque optique et dispositif de disque optique

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 126 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178406.0 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB
(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • Optische Platte und optische Plattenvorrichtung
• Optical disc and optical disc device
• Disque optique et dispositif de disque optique

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 127 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178407.8 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB
(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • Optische Platte und optische Plattenvorrichtung
• Optical disc and optical disc device
• Disque optique et dispositif de disque optique

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 128 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178408.6 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB

(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
• *Optical disc and optical disc device*
• *Disque optique et dispositif de disque optique*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 129 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178409.4 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB

(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
• *Optical disc and optical disc device*
• *Disque optique et dispositif de disque optique*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 130 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178410.2 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB

(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
• *Optical disc and optical disc device*
• *Disque optique et dispositif de disque optique*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 131 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178411.0 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB

(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
• *Optical disc and optical disc device*
• *Disque optique et dispositif de disque optique*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 132 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178412.8 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB

(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
• *Optical disc and optical disc device*
• *Disque optique et dispositif de disque optique*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 133 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178413.6 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB

(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
• *Optical disc and optical disc device*
• *Disque optique et dispositif de disque optique*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 521 134 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 12178416.9 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB

(30) 16.02.2005 JP 2005039026
18.02.2005 JP 2005043131

(54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
• *Optical disc and optical disc device*
• *Disque optique et dispositif de disque optique*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Takeshita, Nobuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ogawa, Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 05772619.2 / 1 850 341

G11C 5/06 → (51) **G06F 13/40**

G11C 7/10 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G11C 16/04** (11) **2 521 135 A1**
G11C 16/34 **H01L 27/15**
H01L 29/792

(25) En (26) En
(21) 12163608.8 (22) 10.04.2012
(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) 02.05.2011 US 201113099298

(54) • *Thermisches Ausglühen von Dielektricum in ladungsabfangenden Flash-Speicher*
• *Thermal annealing of dielectric in charge trapping flash memory*
• *Recuit thermique de diélectrique dans une mémoire flash à piégeage de charges*

(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Lue, Hang-Ting, Hsinchu, TW
Chen, Chih-Ping, 710 Tainan City, TW
Hsieh, Chih-Chang, 241 New Taipei City, TW
Hsiao, Yi-Hsuan, 300 Hsinchu City, TW

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

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/04**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 521 136 A1**
G02B 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 10841037.4 (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 2010/073716 28.12.2010

(87) WO 2011/081182 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297734

- (54) • SPIEGELVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FORM EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIEGELS ZUR STEUERUNG DER FORM EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE
 - MIRROR DEVICE FOR CONTROLLING SHAPE OF REFLECTIVE SURFACE, AND METHOD FOR PRODUCING MIRROR FOR CONTROLLING SHAPE OF REFLECTIVE SURFACE
 - DISPOSITIF DE MIROIR PERMETTANT DE COMMANDER LA FORME D'UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MIROIR PERMETTANT DE COMMANDER LA FORME D'UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE
- (71) JTEC Corporation, 5-2 Minatojimaminamimachi 5-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) YAMAUCHI Kazuto, Osaka 565-0871, JP
KIMURA Takashi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TSUMURA Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01B 1/12 → (51) **C08L 101/12**

H01B 3/02 → (51) **C09C 3/00**

H01B 3/30 → (51) **C09D 7/12**

- (51) **H01B 3/44** (11) **2 521 137 A1**
C08K 3/26
- (25) En (26) En
(21) 11164783.0 (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
- BA ME
- (54) • Polymerzusammensetzung für elektrische und Kommunikationsgeräte
- Polymer composition for electrical and communication devices
- Composition de polymère pour dispositifs électriques et de communication
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Englund, Villgot, SE-41664, Göteborg, SE
Hagstrand, Per-Ola, SE-44446, Stenungsund, SE
Johansson, Audrey Frenot, 47170, Høviksnäs, SE
Nilsson, Ulf, SE-44441, Stenungsund, SE
Linder, Åsa, 41743, Göteborg, SE
Nylander, Perry, 41261, Göteborg, SE
- (74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01B 5/14** (11) **2 521 138 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/18**
G06F 3/041 **G06F 3/045**
H01B 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10840881.6 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072627 16.12.2010
(87) WO 2011/081023 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296799
- (54) • LEITFÄHIGES BESCHICHTETES ELEMENT UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAMIT

- CONDUCTIVE LAMINATED BODY AND TOUCH PANEL USING THE SAME
 - CORPS CONDUCTEUR LAMINÉ ET SON EMPLOI DANS UN PANNEAU TACTILE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SATO, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
WATANABE, Osamu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SEKIGUCHI, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MATA, Junji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01B 7/04** (11) **2 521 139 A1**
H01B 7/18

- (25) En (26) En
(21) 11305517.2 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Hochspannungskabel für Anwendungen in der Tiefsee
- High voltage power cable for ultra deep waters applications
- Câble de puissance haute tension pour applications en eaux ultra profondes

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Lund, Kristian Sjur, 1785, Halden, NO
Slora, Bjørn Roger, 1764, Halden, NO

(74) Allain, Laurent, et al, Ferray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 9/00 → (51) **G02B 6/44**

H01B 13/00 → (51) **H01B 5/14**

H01B 13/14 → (51) **B29C 35/06**

- (51) **H01C 7/02** (11) **2 521 140 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 10840339.5 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/070957 10.03.2010
(87) WO 2011/079549 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910248045
- (54) • OBERFLÄCHENMONTIERTES ÜBERSTROMSCHUTZELEMENT
- SURFACE-MOUNT TYPE OVER-CURRENT PROTECTION ELEMENT
- ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS, DU TYPE POUR MONTAGE EN SURFACE

(71) Shanghai Changyuan Wayon Circuit Protection Co., Ltd., No.1001 Shiwan (7) Rd. Pudong New Area, Shanghai 201202, CN

(72) LIU, Zhengping, Shanghai 201202, CN
LIU, Yutang, Shanghai 201202, CN
WANG, Jun, Shanghai 201202, CN
YANG, Jinhua, Shanghai 201202, CN
GAO, Daohua, Shanghai 201202, CN
CHENG, Zhen, Shanghai 201202, CN
LI, Quantao, Shanghai 201202, CN
SUN, Tianju, Shanghai 201202, CN

(74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **H01F 1/053** (11) **2 521 141 A1**
B22F 3/24 **C22C 33/02**
C22C 38/00 **C23C 22/34**
H01F 1/08 **H01F 41/02**

(25) Ja (26) En
(21) 10841025.9 (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 2010/073675 28.12.2010
(87) WO 2011/081170 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297153

- (54) • KORROSIONSBESTÄNDIGER MAGNET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- CORROSION-RESISTANT MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- AIMANT RÉSISTANT À LA CORROSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP

(72) NIINAE, Toshinobu, Kumagaya-shi Saitama 360-8577, JP
YOSHIMURA, Koshi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
KAMIYAMA, Koji, Amagasaki-shi Hyogo 661-0012, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01F 1/053 → (51) **H01F 1/08**

(51) **H01F 1/08** (11) **2 521 142 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/00**
H01F 1/053 **H01F 41/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11780532.5 (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) JP 2011/060403 28.04.2011
(87) WO 2011/142275 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010112381

- (54) • PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETS
- PERMANENT MAGNET, AND METHOD FOR PRODUCING PERMANENT MAGNET
- AIMANT PERMANENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT PERMANENT

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/053**

(51) **H01F 1/147** (11) **2 521 143 A1**
H01Q 17/00 **H05K 9/00**
H01F 27/36

(25) De (26) De
(21) 12002333.8 (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) 06.05.2011 DE 102011100805
- (54) • Magnetisch wirksamer Werkstoff
- Magnetically active material
- Matière magnétiquement active

- (71) Voigt, Volker, Karl-Weller-Strasse 4, 74189 Weinsberg, 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) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **H01F 17/04** (11) **2 521 144 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11164949.7 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Induktionskern, Anordnung für eine Presse und Herstellungsverfahren*
• *An inductor core, an arrangement for a press, and a manufacturing method*
• *Noyau d'inducteur, agencement pour une presse et son procédé de fabrication*
- (71) Höganäs AB, Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE
- (72) Andersson, Ola, 260 41, Nyhamnsläge, SE Larsson, Mats, 263 54, Lerberget, SE Rauch, Peter, AT-6800, Feldkirch, AT
- (74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H01F 27/00** (11) **2 521 145 A1**
H01F 41/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 09852790.6 (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 RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2009/071739 28.12.2009
- (87) WO 2011/080812 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER IN EINER ELEKTRISCHEN ÖLGEFÜLLTEN VORRICHTUNG PRODUZIERTEN KUPFERSULFATMENGE, VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES AUFTRETENS VON ANOMALEN EREIGNISSEN, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER AUSGANGSKONZENTRATION VON DIBENZYL-DISULFID IN ISOLIERÖL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER MÖGLICHKEIT DES AUFTRETENS VON ANOMALEN EREIGNISSEN*
• *METHOD FOR PREDICTING AMOUNT OF COPPER SULFATE PRODUCED IN OIL-FILLED ELECTRIC DERIVE, METHOD FOR DIAGNOSING OCCURRENCE OF ABNORMAL EVENT, METHOD FOR PREDICTING INITIAL CONCENTRATION OF DIBENZYL DISULFIDE IN INSULATING OIL, AND METHOD FOR DIAGNOSING POSSIBILITY OF OCCURRENCE OF ABNORMAL EVENT*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉDIRE LA QUANTITÉ DE SULFATE DE CUIVRE PRODUIT DANS DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À HUILE, DE DIAGNOSTIQUER L'APPARITION D'ÉVÈNEMENT ANORMAL, DE PRÉDIRE LA CONCENTRATION INITIALE EN DISULFURE DE DIBENZYLE DANS L'HUILE ISOLANTE ET DE DIAGNOSTIQUER LA POSSIBILITÉ D'APPARITION D'ÉVÈNEMENT ANORMAL*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TOYAMA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP MIZUNO, Kota, Tokyo 100-8310, JP TANIMURA, Junji, Tokyo 100-8310, JP KATO, Fukutaro, Tokyo 100-8310, JP AMIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 521 146 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12165056.8 (22) 20.04.2012
- (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) 05.05.2011 DE 102011075311
- (54) • *Elektrische Drosselspule mit einem Flachdraht*
• *Electric choke coil with a flat wire*
• *Bobine de choc électrique avec fil d'acier plat*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kochetov, Sergey, 70378 Stuttgart, DE

H01F 27/36 → (51) **H01F 1/147**

H01F 27/40 → (51) **F16K 17/04**

H01F 27/40 → (51) **H01H 71/12**

H01F 38/14 → (51) **E21B 33/035**

H01F 41/00 → (51) **H01F 27/00**

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 521 147 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12166397.5 (22) 02.05.2012
- (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) 02.05.2011 JP 2011102787
02.05.2011 JP 2011102789
- (54) • *Seltenerd-Dauermagneten und deren Herstellung*
• *Rare earth permanent magnets and their preparation*
• *Aimants permanents de terres rares et leur préparation*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagata, Hiroaki, Echizen-shi Fukui, JP Nomura, Tadao, Echizen-shi Fukui, JP Minowa, Takehisa, Echizen-shi Fukui, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/053**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/08**

H01G 9/038 → (51) **H01G 9/155**

H01G 9/058 → (51) **C01B 31/12**

H01G 9/058 → (51) **H01G 9/155**

- (51) **H01G 9/155** (11) **2 521 148 A1**
H01G 9/038 **H01G 9/058**
H01M 2/02 **H01M 2/26**
H01M 10/052 **H01M 10/056**
H01M 10/058

- (25) Ja (26) En
- (21) 10840847.7 (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 2010/071641 03.12.2010
- (87) WO 2011/080989 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009297156
- (54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*

- *ELECTRICITY-STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) JM Energy Corporation, 8566 Nishi-ide Ooizumi-cho, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP
- (72) NANSAKA, Kenji, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP
- ANDO, Nobuo, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01H 9/02** (11) **2 521 149 A1**
H02B 1/46

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12165426.3 (22) 25.04.2012
- (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) 06.05.2011 FR 1153895
- (54) • *Teil eines elektrischen oder elektronischen Schaltkastens, der eine Aussparung für eine Fernbedienung umfasst*
• *Part of an electrical or electronic box including a remote control housing*
• *Partie de boîtier électrique ou électronique comprenant un logement de télécommande.*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Clerget, Sergyl, 74290 BLUFFY, FR Bontaz, Jérémy, 74350 MENTHONNEX-EN-BORNES, FR
- Cartier, Philippe, 74300 MAGLAND, FR
- (74) Novaimo, Archamps Technopole Immeuble EUROPA 2, 74160 Archamps, FR

- (51) **H01H 9/22** (11) **2 521 150 A1**
B60L 3/00 **H01H 9/02**
H01H 51/27 **H01H 19/36**

- (25) It (26) En
- (21) 12158645.7 (22) 08.03.2012
- (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) 05.05.2011 IT T020110397
- (54) • *Schütz, insbesondere zum Abschalten von Batterien in elektrischen Verkabelungssystemen in Fahrzeugen*
• *Contacteur, in particular for disconnecting batteries in electrical wiring systems on board vehicles*
• *Contacteur, en particulier pour déconnecter des batteries dans des systèmes de câblage électrique à bord de véhicules*
- (71) MEMBER'S S.p.A., Via Ghiacciaia, 1, 37045 Legnago (Verona), IT
- (72) Forsberg, Per Anders, F-13100 Aix-en-Provence, FR
- Crovetti, Claudio, I-46030 Virgilio (Mantova), IT
- Tinto, Massimiliano, I-37063 Isola della Scala (Verona), IT
- (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **H01H 9/26** (11) **2 521 151 A1**
H01H 71/02

- (25) En (26) En
- (21) 12166474.2 (22) 02.05.2012
- (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) 05.05.2011 US 201113101526

- (54) • *Gesperre Schutzschalter*
• *Interlocked circuit breakers*
• *Disjoncteurs interverrouillés*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Meyer-Haack, Wolfgang, D-24534 Neumünster, DE
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01H 9/54** (11) **2 521 152 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11382126.8 (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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Verbinden und Trennen elektrischer Lasten*
• *Procedures and devices for the connection and disconnection of electrical loads*
• *Procédures et dispositifs pour la connexion et la déconnexion de charges électriques*
- (71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES
- (72) Izquierdo Gil, Daniel, 28906, Getafe, Madrid, ES
Alfaro Martinez, Jose Antonio, 28906, Getafe, Madrid, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

H01H 13/704 → (51) **H01H 13/705**

- (51) **H01H 13/705** (11) **2 521 153 A1**
H01H 13/704
(25) En (26) En
(21) 11163790.6 (22) 26.04.2011
(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

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine Tastenanordnung mit einer Zapfen aufnehmenden Matte*
• *Apparatus and method pertaining to a key assembly having a plinth-receiving key mat*
• *Appareil et procédé appartenant à un ensemble formant clé doté d'un tapis de clé accueillant une plinthe*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Chen, Chao, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Huang, Li, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01H 47/32** (11) **2 521 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164404.3 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektromagnetisch betätigte Schaltvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Schaltvorgänge dieser Schaltvorrichtung*
• *An electromagnetically actuated switching device and a method for controlling the switching operations of said switching device.*
• *Dispositif de commutation actionné de manière électromagnétique et procédé de*

- contrôle des opérations de commutation de ce dispositif de commutation*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Usai, Roberto, I-24048, Treviolo (BG), IT
Gotti, Manuel, I-24010, Sedrina (BG), IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **H01H 51/27** (11) **2 521 155 A1**
B60L 3/00 H01H 19/36
(25) It (26) En
(21) 12158601.0 (22) 08.03.2012
(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) 05.05.2011 IT TO20110396
- (54) • *Schütz, insbesondere zum Abschalten von Batterien in elektrischen Verkabelungssystemen in Fahrzeugen*
• *Contacteur, in particular for disconnecting batteries in electrical wiring systems on board vehicles*
• *Contacteur, en particulier pour déconnecter des batteries dans des systèmes de câblage électrique à bord de véhicules*
- (71) MEMBER'S S.p.A., Via Ghiacciaia, 1, 37045 Legnago (Verona), IT
- (72) Forsberg, Per Anders, 13100 Aix-en-Provence, FR
Crovetti, Claudio, 46030 Virgilio (Mantova), IT
- (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H01H 71/02 → (51) **H01H 9/26**

- (51) **H01H 71/12** (11) **2 521 156 A1**
H01F 27/40 **H02H 7/04**
(25) En (26) En
(21) 11460024.0 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trennschalter für Verteilungstransformator mit dielektrischer Flüssigkeit*
• *Disconnecter for distribution transformers with dielectric liquid*
• *Déconnecteur pour transformateurs de distribution avec un liquide diélectrique*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Ciesielski, Slawomir, 95-100 Zgie4rz, PL
Klys, Pawel, 93-504 Lodz, PL
Klimek, Marcin, 91-327 Lodz, PL
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

- (51) **H01J 37/244** (11) **2 521 157 A1**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 11164930.7 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Segmentierter Detektor aus Szintillatormaterial für geladene Partikel*
• *Segmented charged particle detector using scintillator material*
• *Détecteur segmenté de particules chargées utilisant matériau de scintillation*

- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Hlavenka, Petr, 61200, BRNO, CZ
Uncovsky, Marek, 61300, BRNO, CZ
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Electron Optics, P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/244**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 521 158 A1**
G01R 19/00 **H05H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12166974.1 (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) 05.05.2011 US 201161482980 P
- (54) • *Plasmasonde und Verfahren für Plasma-diagnostik*
• *Plasma probe and method for plasma diagnostics*
• *Sonde de plasma et procédé de diagnostic de plasma*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Samara, Vladimir, 3001 Leuven, BE
De Marneffe, Jean-Francois, 3001 Leuven, BE
- Boullart, Werner, 3001 Leuven, BE
- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/34**

- (51) **H01J 37/34** (11) **2 521 159 A1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 11165152.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Glimmentladungsvorrichtung und Verfahren mit seitlich rotierenden Lichtbogenkathoden*
• *Glow discharge apparatus and method with lateral rotating arc cathodes*
• *Appareil décharge lumineuse et procédé de cathodes à arc à rotation latérale*
- (71) Pivot a.s., Prupyslova 3, 78701 Sumperk, CZ
- (72) Cselle, Tibor, 4515 Oberdorf / SO, CH
Mojmir, Jilek, 78701 Sumperk, CZ
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

H01J 49/26 → (51) **G01N 1/02**

- (51) **H01J 63/06** (11) **2 521 160 A1**
C09K 11/08
(25) Zh (26) En
(21) 09852719.5 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2009/076191 29.12.2009
(87) WO 2011/079434 2011/27 07.07.2011
(54) • *FELDEMISSIONSVORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WEISSLICHT*
• *FIELD EMISSION DEVICE FOR EMITTING WHITE LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE CHAMP ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE BLANCHE*

- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518052, CN
MA, Wenbo, Guangdong 518052, CN

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

(51) **H01L 21/02** (11) **2 521 161 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/76**
H01L 21/334 **B82Y 40/00**
B82Y 10/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12166890.9 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 FR 1153927

(54) • Verfahren zur Herstellung von Halbleiter-Nanokristallen
• Method for producing semiconductor nanocrystals
• Procédé de réalisation de nanocristaux de semi-conducteur

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) Borowik, Lukasz, 38360 Sassenage, FR

Barbe, Jean-Charles, 38160 Izeron, FR
Bussmann, Ezra, Caballo, NM 87931, US
Cheynis, Fabien, 13010 Marseille, FR
Leroy, Frédéric, 13013 Marseille, FR
Mariolle, Denis, 38100 Grenoble, FR
Müller, Pierre, 13008 Marseille, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 21/02** (11) **2 521 162 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/12**
H01L 29/76 **H01L 21/334**
B82Y 40/00 **B82Y 10/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12166898.2 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 FR 1153926

(54) • Verfahren zur Herstellung von Halbleiter-Nanokristallen, die nach einer vordefinierten Richtung ausgerichtet sind
• Method for producing semiconductor nanocrystals oriented in a pre-defined direction
• Procédé de réalisation de nanocristaux de semi-conducteur orientés selon une direction pré-définie

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) Borowik, Lukasz, 38360 Sassenage, FR

Barbe, Jean-Charles, 38160 Izeron, FR
Bussmann, Ezra, Caballo, NM New Mexico 87931, US
Cheynis, Fabien, 13010 Marseille, FR
Leroy, Frédéric, 13013 Marseille, FR
Mariolle, Denis, 38100 Grenoble, FR
Müller, Pierre, 13008 Marseille, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/02 → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 521 163 A1**
G03F 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 10840919.4 (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) JP 2010/073024 21.12.2010

(87) WO 2011/081062 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 282182 P

(54) • FLÜSSIGKEITSIMMERSIONSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSIMMERSIONSELEMENT, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
• LIQUID IMMERSION MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING LIQUID IMMERSION MEMBER, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
• ÉLÉMENT D'IMMERSION DANS UN LIQUIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT D'IMMERSION DANS UN LIQUIDE, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) TAKI Yusuke, Tokyo 100-8331, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/023**

(51) **H01L 21/205** (11) **2 521 164 A1**
H01L 31/075

(25) Ja (26) En

(21) 10841050.7 (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 2010/073747 28.12.2010

(87) WO 2011/081195 2011/27 07.07.2011

(30) 29.12.2009 JP 2009299094

(54) • HALBLEITERSCHICHT UND PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• SEMICONDUCTOR FILM AND PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE
• FILM SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) NASUNO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

NISHIMURA, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

NAKANO, Takanori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/32**

H01L 21/28 → (51) **C23C 16/18**

H01L 21/285 → (51) **C23C 16/18**

(51) **H01L 21/3205** (11) **2 521 165 A1**
H01L 23/12 **H01L 23/52**
H05K 3/24

(25) Ja (26) En

(21) 09852805.2 (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

(86) JP 2009/071777 28.12.2009

(87) WO 2011/080827 2011/27 07.07.2011

(54) • VERDRAHTUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WIRING STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING SAME

• STRUCTURE DE CÂBLAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KANKI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

NAKATA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KOBAYASHI, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

H01L 21/334 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 27/12**

H01L 21/52 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H01L 21/56** (11) **2 521 166 A1**
C23C 4/12 **H01L 21/683**

(25) De (26) De

(21) 12002367.6 (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) 03.05.2011 DE 102011100255

(54) • Verfahren zum Herstellen eines Halbleiterbauelements
• Method for producing a semiconductor component
• Procédé destiné à la fabrication d'un élément semi-conducteur

(71) Danfoss Silicon Power GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 24837 Schleswig, DE

(72) Kock, Mathias, 25557 Gokels, DE

Eisele, Ronald, 24229 Surendorf, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

H01L 21/677 → (51) **B25J 9/06**

H01L 21/683 → (51) **B29C 63/02**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/56**

H01L 21/683 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 21/762** (11) **2 521 167 A1**
H01L 33/00 **H01S 5/02**
H01L 31/00 **H01S 5/323**

(25) En (26) En

(21) 12153918.3 (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) 01.03.2011 FR 1151664

03.02.2011 US 201113020288

(54) • Metallträger für den Schichttransfer und Verfahren zu dessen Bildung
• Metallic carrier for layer transfer and methods for forming the same
• Support métallique pour transfert de couche et leurs procédés de formation

(71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) Werkhoven, Christiaan J., GILBERT, AZ 85234, US

Arena, Chantal, MESA, AZ 85205, US

(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/8246 → (51) **H01L 43/12**

(51) **H01L 21/8258** (11) **2 521 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166646.5 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201161482129 P

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Hybrid-MOSFET-Vorrichtung und damit hergestellte Hybrid-MOSFET-Vorrichtung
- Method for manufacturing hybrid MOSFET device and hybrid MOSFET device obtainable thereby
- Procédé de fabrication d'un dispositif MOSFET hybride et dispositif MOSFET hybride pouvant être obtenu par ce procédé

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Hoffmann, Thomas Y., 3001 Leuven, BE
Caymax, Matty, 3001 Leuven, BE
Waldron, Niamh, 3001 Leuven, BE
Hellings, Geert, 3001 Leuven, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H01L 23/00** (11) **2 521 169 A1**
H01L 25/03 H01L 25/075
H01L 33/00 G09F 9/33
F21K 2/06 F21V 9/02
C09K 11/08 C09K 11/06
F21Y 101/02

(25) Zh (26) En
(21) 09852759.1 (22) 31.12.2009
(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

(86) CN 2009/076373 31.12.2009
(87) WO 2011/079474 2011/27 07.07.2011

- (54) • AUF PURPURLICHT-LED BASIERENDE WEISSLICHT-LUMINESZENZVORRICHTUNG
- WHITE LIGHT LUMINESCENT DEVICE BASED ON PURPLE LIGHT LEDS
- DISPOSITIF LUMINESCENT À LUMIÈRE BLANCHE BASÉ SUR DES DEL À LUMIÈRE VIOLETTE

(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518052, CN
MA, Wenbo, Guangdong 518052, CN
QIAO, Yanbo, Guangdong 518052, CN
SHI, Zhaopu, Guangdong 518052, CN
LI, Qingtao, Guangdong 518052, CN

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

H01L 23/00 → (51) **B29C 63/02**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 521 170 A2**
H01L 23/48

(25) Ko (26) En
(21) 10841260.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/009468 29.12.2010
(87) WO 2011/081428 2011/27 07.07.2011

(88) 10.11.2011

(30) 29.12.2009 KR 20090133352

- (54) • PACKAGE-ON-PACKAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- POP PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- BOÎTIER DU TYPE BOÎTIER SUR BOÎTIER (POP) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Hana Micron Inc., 95-1, Wonnam-ri Eumbong-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-864, KR

(72) LEE, Hyun Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-770, KR

(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

H01L 23/12 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H01L 23/495** (11) **2 521 171 A1**
H03K 17/567 H01L 25/18

(25) En (26) En
(21) 12163617.9 (22) 10.04.2012
(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) 04.05.2011 US 201161482314 P
01.02.2012 US 201213364189

- (54) • Gehäuse eines auf einer Kaskodenschaltung mit einem III-Nitrid-Bauelement basierenden Hochspannung-Gleichrichters mit gestanztem Leiterrahmen
- High voltage cascoded III-nitride rectifier package with stamped leadframe
- Boîtier de redresseur haute tension basé sur un montage cascode avec un composant incluant un composé III-nitruure, le boîtier étant doté d'une grille de connexion formée par estampage

(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Cheah, Chuan, Torrance, CA 90505, US
Park, Dae Keun, Irvine, CA 92603, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **2 521 172 A1**
H03K 17/567 H01L 25/18

(25) En (26) En
(21) 12163618.7 (22) 10.04.2012
(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) 04.05.2011 US 201161482314 P
01.02.2012 US 201213364219

- (54) • Gehäuse eines auf einer Kaskodenschaltung mit einem III-Nitrid-Bauelement basierenden Hochspannung-Gleichrichters mit geätztem Leiterrahmen
- High voltage cascoded III-nitride rectifier package with etched leadframe
- Boîtier de redresseur haute tension basé sur un montage cascode avec un composant incluant un composé III-nitruure, le boîtier étant doté d'une grille de connexion gravée

(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Cheah, Chuan, Torrance, CA 90505, US
Park, Dae Keun, Irvine, CA 92603, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 23/498** (11) **2 521 173 A2**
(25) En (26) En

(21) 12178594.3 (22) 17.03.2006
(84) DE

(30) 18.03.2005 JP 2005079985

28.03.2005 JP 2005091941

31.03.2005 JP 2005105044

31.03.2005 JP 2005105045

31.03.2005 JP 2005105046

- (54) • Submount und verfahren zu seiner Herstellung
- Submount and method of manufacturing the same
- Montage auxiliaire et procédé de fabrication de celui-ci

(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) Oshika, Yoshikazu, Tokyo, 101-0021, JP
Nakano, Masayuki, Tokyo, 101-0021, JP

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(62) 06729450.4 / 1 868 241

(51) **H01L 23/498** (11) **2 521 174 A2**

(25) En (26) En
(21) 12178601.6 (22) 17.03.2006

(84) DE

(30) 18.03.2005 JP 2005079985

28.03.2005 JP 2005091941

31.03.2005 JP 2005105044

31.03.2005 JP 2005105045

31.03.2005 JP 2005105046

- (54) • Submount und verfahren zu seiner Herstellung
- Submount and method of manufacturing the same
- Montage auxiliaire et procédé de fabrication de celui-ci

(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) Oshika, Yoshikazu, Tokyo, 101-0021, JP
Nakano, Masayuki, Tokyo, 101-0021, JP

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(62) 06729450.4 / 1 868 241

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/52 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 25/03 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 521 175 A1**
H01L 23/498 H02M 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12166452.8 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 FR 1153767

- (54) • Elektrische Anschlussvorrichtung zum Anschluss mindestens eines elektronischen Bauelements mit einer Stromversorgung, welche Anschlussvorrichtung Mittel zur Verringerung der Induktivität der Schleife zwischen einer ersten und einer zweiten Anschlussklemme umfasst
- Electrical interconnection device of at least one electronic component with a power supply comprising means for reducing loop inductance between a first and a second terminal
- Dispositif d'interconnexion électrique d'au moins un composant électronique avec une alimentation électrique comprenant des moyens de diminution d'une inductance de boucle entre une première et une deuxième borne

(71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Dagdag, Selim, 65000 Tarbes, FR

Lasserre, Philippe, 64320 Ousse, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01L 25/075 → (51) H01L 23/00	
(51) H01L 25/18 (11) 2 521 176 A1 H03K 17/567	
(25) En (26) En	
(21) 12163619.5 (22) 10.04.2012	
(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) 04.05.2011 US 201161482314 P 01.02.2012 US 201213364242	
(54) • <i>Gehäuse eines auf einer Kaskodenschaltung mit einem III-Nitrid-Bauelement basierenden Hochspannung-Gleichrichters, welches Gehäuse leitfähige Bügel zwischen Bauelementen-Elektroden und der Oberfläche eines Trägers aufweist</i> • <i>High voltage cascaded III-nitride rectifier package comprising conductive clips between electrodes of components and the surface of a package support member</i> • <i>Boîtier de redresseur haute tension basé sur un montage cascade avec un composant incluant un composé III-nitride, le boîtier comprenant des arcs conducteurs entre des électrodes des composants et la surface d'un support du boîtier</i>	
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US	
(72) Cheah, Chuan, Torrance, CA 90505, US Park, Dae Keun, Irvine, CA 92603, US	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
H01L 27/02 → (51) H03F 1/22	
H01L 27/105 → (51) H01L 43/12	
(51) H01L 27/12 (11) 2 521 177 A1 H01L 21/02 H01L 29/786	
(25) Ja (26) En	
(21) 10841002.8 (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 2010/073590 27.12.2010	
(87) WO 2011/081146 2011/27 07.07.2011	
(30) 28.12.2009 JP 2009297994	
(54) • <i>SOS-SUBSTRAT MIT REDUZIERTER BELASTUNG</i> • <i>SOS SUBSTRATE WITH REDUCED STRESS</i> • <i>SUBSTRAT SOS À CONTRAINTES RÉDUITES</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	
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
(51) H01L 27/144 (11) 2 521 178 A1 H04N 5/335	
(25) Zh (26) En	
(21) 10852352.3 (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) CN 2010/073442 01.06.2010	
(87) WO 2011/150553 2011/49 08.12.2011	
(54) • <i>FOTOSENSITIVES BAUELEMENT UND LESEVERFAHREN SOWIE LESESCHALTUNG DAFÜR</i>	

• <i>PHOTOSENSITIVE DEVICE AND READING METHOD AND READING CIRCUIT THEREOF</i>	
• <i>DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE, ET PROCÉDÉ DE LECTURE ET CIRCUIT DE LECTURE ASSOCIÉS</i>	
(71) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd, Suite A, B, C, D & E, Floor 9, Jialitai Building North of Gongye 6th Road, West of Yanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518067, CN	
(72) HU, Xiaoping, Guangdong 518067, CN	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) H01L 27/146 (11) 2 521 179 A1 G02B 5/18 G01J 3/28	
(25) De (26) De	
(21) 11167479.2 (22) 25.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.05.2011 EP 11165145	
(54) • <i>Vorrichtung zur Erfassung des Spektrums elektromagnetischer Strahlung innerhalb eines vorgegebenen Wellenlängenbereichs</i> • <i>Device for recording the spectrum of electromagnetic radiation within a pre-defined wavelength range</i> • <i>Dispositif de détection du spectre de rayonnement électromagnétique à l'intérieur d'une zone de longueurs d'ondes prédéterminée</i>	
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE	
(72) Budde, Wolfram, 44227 Dortmund, DE Burchard, Bernd, 44227 Dortmund, DE	
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
H01L 27/15 → (51) G11C 16/04	
H01L 27/32 → (51) H05B 33/24	
H01L 29/06 → (51) H01L 21/02	
H01L 29/12 → (51) H01L 21/02	
H01L 29/76 → (51) H01L 21/02	
(51) H01L 29/786 (11) 2 521 180 A1 G02F 1/1368 G09F 9/30	
(25) Ja (26) En	
(21) 10840739.6 (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) JP 2010/007102 07.12.2010	
(87) WO 2011/080879 2011/27 07.07.2011	
(30) 29.12.2009 JP 2009299032	
(54) • <i>AKTIVMATRIXSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>ACTIVE MATRIX SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>SUBSTRAT À MATRICE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ</i>	
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiki-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(72) KATSUI, Hiromitsu, OSAKA 545-8522, JP NAKAMURA, Wataru, OSAKA 545-8522, JP	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	
H01L 29/786 → (51) H01L 27/12	

H01L 29/792 → (51) G11C 16/04	
H01L 31/00 → (51) H01L 21/762	
(51) H01L 31/02 (11) 2 521 181 A1 H01L 31/048	
(25) It (26) En	
(21) 11425123.4 (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	
BA ME	
(54) • <i>Photovoltaische Abdeckung</i> • <i>Photovoltaic covering</i> • <i>Couverture photovoltaïque</i>	
(71) MX Group S.p.A., Via San Fiorano 85, 20058 Villasanta (Monza Brianza), IT	
(72) Margadonna, Daniele, 00043 Ciampino (Roma), IT Clemente, Raffaele, 208347 Nova Milanese (Monza Brianza), IT	
(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	
(51) H01L 31/0203 (11) 2 521 182 A1 H01L 31/048 H01L 31/18	
(25) En (26) En	
(21) 11008075.1 (22) 05.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.05.2011 KR 20110042284	
(54) • <i>Solarzellenmodul und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>Solar cell module and method for manufacturing the same</i> • <i>Module de cellule solaire et son procédé de fabrication</i>	
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Hong, Jongkyoung, Seoul, 137-724, KR Yu, Jemin, Seoul, 137-724, KR Kim, Taeyoon, Seoul, 137-724, KR Lee, Eunjoo, Seoul, 137-724, KR Mun, Seiyong, Seoul, 137-724, KR Choe, Youngho, Seoul, 137-724, KR Woo, Taeki, Seoul, 137-724, KR	
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
H01L 31/0216 → (51) H01L 27/146	
H01L 31/0216 → (51) H01L 31/042	
(51) H01L 31/0224 (11) 2 521 183 A2 H01L 31/0296	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12166647.3 (22) 03.05.2012	
(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) 06.05.2011 FR 1153925	
(54) • <i>Fotovoltaikzelle, die über eine Pufferschicht aus Zinkoxid(en) und Zinn verfügt</i> • <i>Photovoltaic cell including a buffer layer of zinc and tin oxide(s)</i> • <i>Cellule photovoltaïque incorporant une couche tampon d'oxyde(s) de zinc et d'étain</i>	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) Charlet, Emilie, 75011 Paris, FR Bonnet-Eymard, Maximilien M., 78150 Le Chesnay, FR	

(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN
RECHERCHE Département Propriété Indus-
trielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300
Aubervilliers, FR

(51) **H01L 31/028** (11) **2 521 184 A2**
H01L 31/076

(25) En (26) En
(21) 12162318.5 (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) 04.05.2011 KR 20110042707

(54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrich-
tung*
• *Photoelectric conversion device*
• *Dispositif de conversion photoélectrique*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jung, Seung-Jae, Gyeonggi-do, KR

Nam, Yuk-Hyun, Gyeonggi-do, KR

Jeon, Ki-Won, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/0296 → (51) **C09D 5/24**

H01L 31/0296 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/032 → (51) **C09D 5/24**

H01L 31/0392 → (51) **C09D 5/24**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 521 185 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10836820.0 (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) JP 2010/072907 20.12.2010

(87) WO 2011/081048 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297836

(54) • *SONNENSIMULATOR*
• *SOLAR SIMULATOR*
• *SIMULATEUR SOLAIRE*

(71) NPC Incorporated, 1-1-20, Minami-Senju,
Arakawa-ku Tokyo 116-0003, JP

(72) YOSHINO Seiji, Matsuyama-shi Ehime 791-
8044, JP

(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020
Winksele, BE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 521 186 A1**
H01L 31/0216 **C01G 23/053**

(25) Ja (26) En
(21) 10840911.1 (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) JP 2010/072960 21.12.2010

(87) WO 2011/081054 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297479

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SOLARZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE
SOLAIRE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) HASHIMOTO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka,
545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 521 187 A2**

(25) Ko (26) En
(21) 10841168.7 (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) KR 2010/009066 17.12.2010

(87) WO 2011/081336 2011/27 07.07.2011

(88) 17.11.2011

(30) 28.12.2009 KR 20090131577

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SOLARZELLE MIT RÜCKSEITENKONTAKT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BACK
CONTACT SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE*

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1,
Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR

(72) MOON, In Sic, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-772, KR

CHO, Eun Chel, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
172, KR

LEE, Won Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-901, KR

LIM, Jong Keun, Yongin-si Gyeonggi-do
448-160, KR

(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/52**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 521 188 A1**

(25) It (26) En
(21) 12166057.5 (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) 02.05.2011 IT MI20110731

(54) • *Photovoltaikmodul in Form eines Archi-
tekturalelementes und Herstellungsverfahren*
• *Photovoltaic module in the shape of an
architectural element and process for the
realization thereof*
• *Module photovoltaïque ayant la forme
d'un élément architectural et son procédé
de fabrication*

(71) Quagliato, Giovanni Battista, Via Camisana,
62, 36040 Grumolo Delle Abbadesse (VI), IT

(72) Quagliato, Giovanni Battista, 36040 Grumolo
Delle Abbadesse (VI), IT

(74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0203**

H01L 31/0735 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/075 → (51) **H01L 21/205**

H01L 31/076 → (51) **H01L 31/028**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 521 189 A2**

H01L 31/0735 **H01L 31/0304**
H01L 21/683
(25) En (26) De
(21) 11401617.3 (22) 18.10.2011
(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) 29.04.2011 TW 20115090
17.10.2011 EP 11401616

(54) • *Lift-off-Struktur für ein Substrat eines
photoelektrischen Gerätes und deren Ver-
fahren*
• *Lift-off structure for substrate of a photo-
electric device and the method thereof*
• *Structure de décollement pour un substrat
de dispositif photoélectrique et méthode
associée*

(71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic
Energy Council, No. 1000, Wenhua Road
Jiaan Village, Longtan Township, Taoyuan
County, TW

(72) Tsai, Yu-Li, Taoyuan County, TW

Wu, Chih-Hung, Taoyuan County, TW

Ho, Jei-Li, Taoyuan County, TW

Huang, Chao-Huei, Taoyuan County, TW

Yang, Min-De, Taoyuan County, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 521 190 A1**

(25) It (26) En
(21) 12159827.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2011 IT PD20110137

(54) • *System für Herstellung von Verbindungs-
linien zwischen Ketten von Zellen eines
photovoltaischen Moduls*
• *System for realising connection lines
between strings of cells in photovoltaic
modules*
• *Système pour fabriquer des lignes de
connexion entre des chaînes de cellules
dnas des modules photovoltaïques*

(71) 2BG S.r.l., Via Monte Bianco, 18, 35018 San
Martino di Lupari (PD), IT

(72) Bernardi, Dario, I-35010 Carmignano Di
Brenta, PADOVA, IT

Galiazzo, Antonio, I-35018 San Martino Di
Lupari, PADOVA, IT

Guidolin, Javier, I-31050 Vedelago, TREVI-
SO, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0203**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/762**

H01L 33/00 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 35/24** (11) **2 521 191 A1**

(25) En (26) En
(21) 11275072.4 (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

BA ME

(54) • *Thermoelektrische Vorrichtungen*

• *Thermoelectric devices*

• *Dispositifs thermoélectriques*

(71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H01L 35/32** (11) **2 521 192 A1**

H01L 35/34
(25) En (26) En
(21) 12162646.9 (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) 04.05.2011 IT MI20110751

- (54) • *Thermoelektrisches Seebeck/Peltier-Umwandlungselement mit einem Stapel aus abwechselnden nanometrischen Schichten aus leitendem und nichtleitendem Material, und Herstellungsprozess*
- *Seebeck/Peltier thermoelectric conversion device employing a stack of alternated nanometric layers of conductive and dielectric material and fabrication process*
- *Dispositif de conversion thermoélectrique Seebeck/Peltier utilisant une pile de couches nanométriques alternées de matériau conducteur et diélectrique et procédé de fabrication*

(71) Consorzio Delta TI Research, Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT

(72) Narducci, Dario, 20126 Milano MI, IT

(74) Cerofolini, Gianfranco, 20126 Milano MI, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 41/083** (11) **2 521 193 A1**
H01L 41/193 **H01L 41/26**

(25) De (26) De
(21) 11165075.0 (22) 06.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Elektromechanische Wandlereinrichtung*
- *Electromechanical inverter device*
- *Dispositif convertisseur électromécanique*

(71) Bayer Material Science AG, Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

H01L 41/113 → (51) **A62C 35/08**

H01L 41/113 → (51) **A62C 37/36**

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/083**

H01L 41/26 → (51) **H01L 41/083**

H01L 43/08 → (51) **G11B 5/39**

H01L 43/08 → (51) **H01L 43/12**

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/12**

(51) **H01L 43/12** (11) **2 521 194 A1**
G11B 5/39 **H01L 21/8246**
H01L 27/105 **H01L 43/08**
H01L 43/10

(25) Ja (26) En
(21) 10841058.0 (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 2010/073773 28.12.2010

(87) WO 2011/081203 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009298254

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETORESISTIVEN ELEMENTS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A MAGNETORESISTIVE ELEMENT*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF*

(71) Canon Anelva Corporation, 2-5-1, Kurigi Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, JP

(72) NISHIMURA Kazumasa, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, JP

(74) Houle, Timothy James, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 51/00 → (51) **C07D 221/18**

H01L 51/00 → (51) **C07D 277/60**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 521 195 A1**
C07D 471/06

(25) De (26) De
(21) 11158306.8 (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

BA ME

- (54) • *Tetraazaperopyrene-Verbindungen und deren Verwendung als n-Halbleiter*
- *Tetraazaperopyrene compounds and their use as n-type semiconductors*
- *Composés de tetraazaperopyrene et leur utilisation comme des semi-conducteurs de type n*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Gade, Lutz, 69226 Nussloch, DE

Martens, Susanne, 75939 Lörrach, DE

(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 521 196 A1**
C09K 11/06 **C07D 487/04**

(25) Ja (26) En
(21) 10840831.1 (22) 18.11.2010

(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 2010/070536 18.11.2010

(87) WO 2011/080972 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297903

- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
- *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

YAMAMOTO Toshihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

KOMORI Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

MATSUMOTO Megumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

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

(51) **H01L 51/50** (11) **2 521 197 A1**
C07D 209/86 **C07D 209/88**
C07D 409/14 **C09K 11/06**

(25) Ja (26) En
(21) 10840918.6 (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) JP 2010/073022 21.12.2010

(87) WO 2011/081061 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009297902

- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
- *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

YAMAMOTO Toshihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

MATSUMOTO Megumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

(74) Berryman, Natalia Grace, Vossius & Partner Sieberstr. 4, 81675 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 471/04**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **G02B 5/30**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/24**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 521 198 A2**

(25) En (26) En

(21) 11194694.3 (22) 20.12.2011

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

BA ME

(30) 03.05.2011 KR 20110041989

- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*
- *Organic Light-Emitting Display Device*
- *Dispositif à affichage électroluminescent organique*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Park, Chan-Young, 446-711 Gyeonggi-Do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/02 → (51) **H01G 9/155**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 521 199 A1**
H01M 10/00 **C01G 25/00**
C01G 17/00 **C01B 25/45**
C04B 35/44 **H01M 2/06**
H01M 2/10 **H01M 2/34**
C04B 35/447

(25) En (26) En

(21) 12178510.9 (22) 02.08.2006

(84) DE FR GB

(30) 12.08.2005 JP 2005234936

12.08.2005 JP 2005234938

12.08.2005 JP 2005234939

- (54) • *Sekundarbattery*
- *Secondary battery*
- *Batterie secondaire*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Takeshita, Toshio, Tokyo, JP

Miyajima, Yoichi, Tokyo, JP

Sato, Hiroaki, Tokyo, JP

Shintani, Shoichi, Tokyo, JP

Tashiro, Kei, Tokyo, JP

Nagashima, Osamu, Tokyo, JP

Kamiya, Hideki, Tokyo, JP

Aoki, Hisashi, Tokyo, JP

Okada, Toshiyuki, Tokyo, JP

Sato, Yoshihiro, Fukushima, JP

Takahashi, Atsushi, Tokyo, JP

(74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 06254063.8 / 1 753 054

- H01M 2/06** → (51) **H01M 2/04**
- (51) **H01M 2/08** (11) **2 521 200 A1**
H01M 10/04 **H01M 6/42**
- (25) En (26) En
(21) 12160301.3 (22) 12.02.2008
- (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) 12.02.2007 US 901046 P
- (54) • *Stapelkonstruktionen für elektrochemische Batterien*
• *Stacked constructions for electrochemical batteries*
• *Constructions empilées pour batteries électrochimiques*
- (71) Ogg, Randy, 28005 NW 46th Avenue, Newberry, FL 32669, US
Higgins, Martin Patrick, 9 Woodcock Lane, Old Field, NY 11733, US
- (72) Ogg, Randy, Newberry, FL 32669, US
Higgins, Martin Patrick, Old Field, NY 11733, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 08725512.1 / 2 122 711
-
- (51) **H01M 2/08** (11) **2 521 201 A1**
H01M 10/04 **H01M 6/42**
- (25) En (26) En
(21) 12160312.0 (22) 12.02.2008
- (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) 12.02.2007 US 901046 P
- (54) • *Stapelkonstruktionen für elektrochemische Batterien*
• *Stacked constructions for electrochemical batteries*
• *Constructions empilées pour batteries électrochimiques*
- (71) Ogg, Randy, 28005 NW 46th Avenue, Newberry, FL 32669, US
Higgins, Martin Patrick, 9 Woodcock Lane, Old Field, NY 11733, US
- (72) Ogg, Randy, Newberry, FL 32669, US
Higgins, Martin Patrick, Old Field, NY 11733, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 08725512.1 / 2 122 711
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 521 202 A1**
H01M 2/02 **H01M 10/04**
H01M 10/50
- (25) Ja (26) En
(21) 10821461.0 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/006697 15.11.2010
- (87) WO 2011/096032 2011/32 11.08.2011
- (30) 03.02.2010 JP 2010022296
- (54) • *STROMQUELLE*
• *POWER SOURCE*
• *BLOC D'ALIMENTATION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KANATA, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Toshihiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 521 203 A1**
H01M 10/50
- (25) En (26) En
(21) 11186783.4 (22) 26.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2011 KR 20110041597
- (54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
- (71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Myung-Chul, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 521 204 A1**
H01M 10/50
- (25) En (26) En
(21) 11192984.0 (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
- BA ME
- (30) 02.05.2011 KR 20110041598
- (54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
- (71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-711, KR
- (72) Kim, Myung-Chul, Yongin-si, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 521 205 A1**
H05K 5/02
- (25) En (26) En
(21) 12166589.7 (22) 03.05.2012
- (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) 03.05.2011 US 201161482051 P
- (54) • *Batteriehaltesystem*
• *Battery retention system*
• *Système de rétention de batterie*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Strittmatter, Patrick Clement, Irving, Texas 75039, US
Everest, Paul Daniel, Irving, Texas 75039, US
Pauley, Devin Bertrum, San Jose, California 95128, US
Swindle, Thomas Kevin, Irving, Texas 75039, US
Ngo, Duc Hongle, Irving, Texas 75039, US
- (74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London Greater London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 521 206 A1**
H01M 10/42 **B25F 3/00**
H02J 7/00
- (25) It (26) En
(21) 12166853.7 (22) 04.05.2012
- (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) 06.05.2011 IT PD20110144
- (54) • *Tragbare Vorrichtung für Stromversorgung und Kontrolle einer elektrischen Anlage, insbesondere für landwirtschaftliche Verwendung*
• *Portable apparatus for powering and controlling electrical equipment, particularly for agricultural use*

- *Appareil portatif pour l'alimentation et le contrôle d'appareillage électrique, en particulier pour utilisation agricole*
- (71) Zanon S.R.L., Via Madonnetta, 30, 35011 Campodarsego PD, IT
- (72) Zanon, Franco, 35011 Campodarsego PD, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- H01M 2/10** → (51) **H01M 2/04**
- (51) **H01M 2/22** (11) **2 521 207 A2**
H01M 10/04
- (25) En (26) En
(21) 12166327.2 (22) 02.05.2012
- (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) 02.05.2011 US 201161481550 P
04.01.2012 US 201213343238
- (54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable Battery*
• *Batterie rechargeable*
- (71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Duk-Jung, Yongin-si, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H01M 2/26** → (51) **H01G 9/155**
- H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**
- (51) **H01M 2/36** (11) **2 521 208 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10840777.6 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/007571 27.12.2010
- (87) WO 2011/080918 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009298357
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR EINER ELEKTROLYTLÖSUNG*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING ELECTROLYTIC SOLUTION*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE*
- (71) Nagano Automation Co., Ltd., 401 Shimomaruko, Ueda-shi, Nagano 386-0406, JP
- (72) YAMAURA, Seiji, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP
HIRAI, Kenichi, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- H01M 4/131** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/1391** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/36** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/525** → (51) **C01G 53/00**
- H01M 6/42** → (51) **H01M 2/08**
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 521 209 A2**
H01M 8/12 **C01F 17/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 10841249.5 (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) KR 2010/009442 28.12.2010
- (87) WO 2011/081417 2011/27 07.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 28.12.2009 KR 20090131639
- (54) • *KERAMIKVERBUND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE CERAMIC MATERIAL AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU CÉRAMIQUE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
- (72) HAN, Sang-Moo, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
KIM, Do-Hyeong, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
JUN, Joong-Hwan, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
- (74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 521 210 A2**
(25) De (26) De
(21) 12163466.1 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.05.2011 DE 102011100534
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Reformer-Brennstoffzellenanlage*
• *Method for operating a reformer fuel cell assembly*
• *Procédé d'opération d'une installation de pile à combustible - réformateur*
- (71) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) Pommer, Hans, 24360 Barkelsby, DE
Dannenberg, Norbert, 23628 Krummesse, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/00 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/08**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/22**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 521 211 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/131**
H01M 4/1391 **H01M 4/36**
C09C 3/06
- (25) En (26) En
(21) 12166188.8 (22) 30.04.2012
- (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) 04.05.2011 KR 20110042623
- (54) • *Aktives Elektrodenmaterial, Herstellungsverfahren dafür und Elektrode und Lithiumbatterie damit*
• *Electrode active material, preparation method thereof, and electrode and lithium battery containing the same*
• *Matériau actif d'électrode, procédé de préparation associé et électrode et batterie au lithium contenant ledit matériau*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Won-chang, Yongin-si, KR
Park, Jin-hwan, Yongin-si, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/052 → (51) **H01G 9/155**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0566 → (51) **H01G 9/155**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 521 212 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0569**
- (25) Ja (26) En
(21) 10840969.9 (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 2010/073482 17.12.2010
- (87) WO 2011/081113 2011/27 07.07.2011
- (30) 06.04.2010 JP 2010087825
29.12.2009 JP 2009299259

- (54) • *WASSERFREIER ELEKTROLYT UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY*
• *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FUNADA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
ODANI, Toru, Tokyo 108-0075, JP
KUBOTA, Tadahiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/058 → (51) **H01G 9/155**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 521 213 A2**
H01M 10/44 **G01R 31/36**
B60L 11/18
- (25) Ko (26) En
(21) 10841136.4 (22) 02.12.2010
- (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 2010/008574 02.12.2010
- (87) WO 2011/081303 2011/27 07.07.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 30.12.2009 KR 20090134432

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BATTERIEPACKS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING A BATTERY PACK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UN ENSEMBLE BATTERIE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Ju-Young, Daejeon 305-728, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01P 1/12** (11) **2 521 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164476.1 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Schaltanordnung, System und Verfahren*
• *Switch arrangement, system & device.*
• *Agencement de commutateur, système et dispositif*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Lundell, Patrik, S-223 43, Svedala, SE
Wolff, Martin, S-223 55, Lund, SE
- (74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H01P 1/20** (11) **2 521 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158800.8 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.05.2011 FR 1153855
- (54) • *Bandstopp-Filter*
• *Band-stop filter*
• *Filtre coupe-bande*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Lo Hine Tong, Dominique, 92443 ISSY LES MOULINEAUX, FR
Le Naour, Jean-Yves, 92443 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
Robert, Jean-Luc, 92443 ISSY LES MOULINEAUX cedex, FR
Louzir, Ali, 92443 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 521 216 A1**
H01Q 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11163957.1 (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

- BA ME
(54) • *Antennenanordnung, die metallische dielektrische Strukturen verwendet*
• *Antenna assembly utilizing metal-dielectric structures*
• *Ensemble formant antenne utilisant des structures diélectriques métalliques*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Ayatollahi, Mina, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 521 217 A1**
H01Q 5/01 **H01Q 9/42**
- (25) En (26) En
(21) 11164710.3 (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

- BA ME
(54) • *Antennenanordnung*
• *Antenna arrangement*
• *Agencement d'antenne*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Zhinong, Ying, 226 88 Lund, SE
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 521 218 A2**
H01Q 21/08 **H01Q 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12165156.6 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.05.2011 SE 1150395

- (54) • *Antennenarray-Anordnung und Mehrbandantenne*
- *Antenna array arrangement and a multi band antenna*
- *Agencement de réseau d'antennes et antenne multi-bande*

- (71) Powerwave Technologies Sweden AB, Knarrarnäsgatan 7, 164 40 Kista, SE
- (72) Arvidsson, Per-Anders, 170 71 Solna, SE Uddin, Jesper, 114 21 Stockholm, SE
- (74) Gjervaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 521 219 A2**
H01Q 15/16 **H01Q 19/10**
H01Q 21/08 **H01Q 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12446505.5 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.05.2011 SE 1150396

- (54) • *Reflektor- und Mehrbandantenne*
- *Reflector and multi band antenna*
- *Réflécteur et antenne multi-bande*

- (71) Powerwave Technologies Sweden AB, Knarrarnäsgatan 7, 164 40 Kista, SE
- (72) Beausang, Michael, 760 10 Bergshamra, SE
- (74) Gjervaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H01Q 1/24 → (51) **B29C 45/14**

(51) **H01Q 3/02** (11) **2 521 220 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 10840387.4 (22) 24.06.2010
- (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 2010/074404 24.06.2010
- (87) WO 2011/079598 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 CN 200910261866

- (54) • *BETRIEBSAUFRECHTERHALTUNGSSYSTEM, STEUERGERÄT UND FUNKFREQUENZSUBSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRONENREGULIERUNGS-ANTENNEN*

- *OPERATION MAINTENANCE SYSTEM, CONTROLLER AND RADIO FREQUENCY SUBSYSTEM FOR MANAGING ELECTRON REGULATION ANTENNAS*

- *SYSTÈME D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SOUS-SYSTÈME RADIOFRÉQUENCE PERMETTANT DE GÉRER DES ANTENNES À RÉGULATION ÉLECTRONIQUE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Yi, Song, Guangdong 518057, CN

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/01 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/00** (11) **2 521 221 A1**
H04R 25/00 **H04B 1/00**
H04B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 11165050.3 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Empfänger und Verfahren zum Abrufen eines Informationssignals aus einem magnetischen Induktionssignal*
- *Receiver and method for retrieving an information signal from a magnetic induction signal*
- *Récepteur et procédé de récupération d'un signal d'informations provenant d'un signal à induction magnétique*

- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Christensen, Kåre Tais, DK-2765, Smørum, DK

Jensen, Rasmus Glarborg, DK-2765, Smørum, DK

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/16 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 17/00 → (51) **H01F 1/147**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 21/08** (11) **2 521 222 A1**
H01Q 5/00 H01Q 21/30

- (25) En (26) En
- (21) 12166519.4 (22) 03.05.2012
- (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) 03.05.2011 US 201113099550

- (54) • *Mehrbandantenne*
- *Multiband antenna*
- *Antenne multibande*

- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) Timofeev, Igor E., Dallas, TX 75225, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 11/30 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/46 → (51) **H02J 3/00**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/523**

(51) **H01R 13/523** (11) **2 521 223 A2**
H01R 13/52

- (25) De (26) De
- (21) 12001334.7 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.05.2011 DE 102011106727
- (54) • *Stecker für feuchtigkeitsgeschützte elektrische Steckverbindung*
- *Connector for moisture-proof electric plug-in connector*
- *Prise pour connecteur à fiches électrique protégé contre l'humidité*

- (71) Oase GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE

- (72) Brune, Dominik, 48346 Ostbevern, DE Hanke, Andreas, 49078 Osnabrück, DE Bugajew, Jani, 49477 Ibbenbüren, DE Hembrock, Reinhard, 48477 Hörstel, DE

- (74) Busse & Busse, et al, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

H01R 13/523 → (51) **E21B 17/02**

H01R 13/58 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 521 224 A1**
H01R 11/30 H01H 1/58
H01R 4/48

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12162375.5 (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) 04.05.2011 FR 1153815

- (54) • -
- *Quick connection device for electrical appliance*
- *Dispositif de connexion rapide pour un appareil électrique*

- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR

- (72) Neel, Bruno, 78480 Verneuil sur Seine, FR

- (74) Bié, Nicolas, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H01R 24/38** (11) **2 521 225 A1**
H01R 24/76

- (25) De (26) De
- (21) 12166391.8 (22) 02.05.2012
- (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) 03.05.2011 DE 202011100174 U

- (54) • *Elektromechanische Steckverbindung und Einrichtung bzw. Vorrichtung zur Innenraumgestaltung*
- *Electromechanical connector and device for interior design*
- *Connecteur à fiche électromécanique et installation ou dispositif destinés à la conception en intérieur*

- (71) Schweitzer AG, Lerchenweg 1, 4303 Kaiser-augst, CH

- (72) Schweitzer, Bernhard, 39019 Dorf Tirol, IT

- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

H01R 24/76 → (51) **H01R 24/38**

H01S 3/108 → (51) **G02B 27/22**

H01S 5/02 → (51) **H01L 21/762**

(51) **H01S 5/14** (11) **2 521 226 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 10841067.1 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/073841 30.12.2010
(87) WO 2011/081212 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 JP 2009299284
(54) • *EXTERNER RESONATORLASER*
• *EXTERNAL RESONATOR LASER*
• *LASER À RÉSONATEUR EXTÉRIEUR*
(71) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku Chiba-shi, Chiba, 2638522, JP
(72) MURO Kiyohumi, Chiba 263-8522, JP
ENDO Tomohisa, Chiba 263-8522, JP
SHIMADA Yasutaka, Chiba 263-8522, JP
FUKUJOKA Daisuke, Chiba 263-8522, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 5/323 → (51) **H01L 21/762**

- (51) **H01S 5/40** (11) **2 521 227 A1**
H01S 5/50 **G02B 6/42**
(25) En (26) En
(21) 11290214.3 (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
BA ME
(54) • *Optische Halbleitervorstärkervorrichtung und optischer Matrixschalter*
• *Semiconductor optical amplifier device and optical matrix switch*
• *Dispositif amplificateur optique à semi-conducteur et commutateur de matrice optique*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Meyer, Gerhard, 91330 Eggolsheim, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

H01S 5/50 → (51) **H01S 5/40**

- (51) **H01T 2/02** (11) **2 521 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164925.7 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum schnellen Schließen eines Stromkreises und Verwendung der Vorrichtung*
• *Device and method for quick closing of an electric circuit and a use of the device*
• *Dispositif et procédé de fermeture rapide d'un circuit électrique et utilisation du dispositif*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Jeppsson, Ola, 722 22, Västerås, SE
Paulsson, Lars, 280 22, Vittsjö, SE
(74) Tarkpea, Pia, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02B 1/28** (11) **2 521 229 A1**
(25) De (26) De
(21) 11165094.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaltschrank*
• *Electric cabinet*
• *Armoire électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Geldner, Florian, 91054, Erlangen, DE

H02B 1/46 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 521 230 A1**
H02G 15/007 **H02G 15/013**
H02G 15/113
(25) En (26) En
(21) 11164928.1 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kabelmuffe*
• *Cable closure*
• *Fermeture de câble*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Breuer-Heckel, Mike, Dipl.-Ing., 44143, Dortmund, DE
Badura, Stefan, Dipl.-Ing., 58708, Menden, DE
Kittler, Lars, Dipl.-Ing., 58239, Schwerte, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weiland Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 521 231 A2**
H02G 3/12 **H02G 3/38**
(25) De (26) De
(21) 12161968.8 (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) 03.05.2011 DE 202011100118 U
(54) • *Tauchglocke*
• *Diving bell*
• *Cloche d'immersion*
(71) Kubik, Ralf, Kiefernweg 11, 63849 Leidersbach, DE
(72) Kubik, Ralf, 63849 Leidersbach, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 521 232 A2**
H02G 3/16
(25) En (26) En
(21) 12166422.1 (22) 02.05.2012
(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) 03.05.2011 GB 201107241
(54) • *Anschlusskasten zum Zusammenschnap-penlassen elektrischer Verbindungen mit Photovoltaiktafeln*
• *Junction box for snap together electrical connections to photovoltaic panels*
• *Boîte de raccordement pour encliqueter des connexions électriques sur des panneaux photovoltaïques*
(71) Solaredge Technologies Ltd., 6 Haharash Street P.O.B. 7349, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) Sella, Guy, 40294 Beit Aharon, IL
Kupershmidt, Leon, 75661 Rishon LeZion, JM
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H02G 3/08 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H02G 3/10** (11) **2 521 233 A2**
H02G 3/14
(25) De (26) De
(21) 12002287.6 (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) 02.05.2011 DE 102011050048
(54) • *Montageteil für aufputz-, unterputz- und/oder hohlraummontagefähige Einsätze*
• *Fitting piece for inserts which can be mounted on surfaces, built in and/or mounted on cavities*
• *Pièce de montage pour inserts à montage en saillie, en encastrement et/ou en espace creux*
(71) Dorma GmbH&Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hellwig, Alexander, 58256 Ennepetal, DE
Wulbrandt, Tim, 58332 Schwelm, DE

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/10**

H02G 3/16 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/30 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H02G 3/38** (11) **2 521 234 A1**
H04Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 11305535.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wandmontierte Platte mit integrierten Kanälen*
• *Wall mounted plate with integrated ducts*
• *Panneau à montage murale avec conduits intégrés*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Europe NV, 10/12 rue du Bois Chaland ZA du Bois Chaland, 91090 Evry-Lisses, FR
(72) Collart, Stéphane, 2250, Olen, BE
Schurmans, Eric, 3450, Geetbets, BE
Amoyal, William, 1000, Brussels, BE
Rodriguez, Guy-Noël, 69380, Chazay d'Azergues, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

H02G 3/38 → (51) **H02G 3/08**

- (51) **H02G 11/00** (11) **2 521 235 A1**
H04M 1/02 **H05K 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10746148.5 (22) 15.02.2010
(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
(86) JP 2010/052572 15.02.2010
(87) WO 2010/098267 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009042967
16.04.2009 JP 2009100385
(54) • *KABELHALTESTRUKTUR FÜR EIN GLEIT-GEHÄUSE, GLEITEINHEIT, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND KABELHAL-TEVERFAHREN*
• *CABLE CONTAINING STRUCTURE FOR SLIDE HOUSING, SLIDE UNIT, ELECTRONIC APPARATUS, AND CABLE CONTAINING METHOD*
• *STRUCTURE DE RETENUE DE CÂBLE POUR BOÎTIER À GLISSIÈRE, UNITÉ À GLISSIÈRE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RETENUE DE CÂBLE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Fumiyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02G 11/00 → (51) **B60R 16/02**

H02G 15/007 → (51) **G02B 6/44**

H02G 15/007 → (51) **H02G 3/08**

H02G 15/013 → (51) **G02B 6/44**

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/08**

H02G 15/113 → (51) **G02B 6/44**

H02G 15/113 → (51) **H02G 3/08**

H02H 7/04 → (51) **H01H 71/12**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 521 236 A1**
B60L 11/18 **H01R 13/46**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 09852789.8 (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

(86) JP 2009/071738 28.12.2009
(87) WO 2011/080811 2011/27 07.07.2011

(54) • **KABELGEHÄUSE, FAHRZEUG DAMIT UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG**
• **WIRE HOUSING APPARATUS, VEHICLE EQUIPPED WITH SAME, AND POWER FEEDING DEVICE**
• **APPAREIL DE RÉCEPTION DE FIL ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CET APPAREIL ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ISHII, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 3/18** (11) **2 521 237 A1**

(25) En (26) En
(21) 12166232.4 (22) 30.04.2012

(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) 03.05.2011 US 201113100015

(54) • **Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur integrierten Volt/VAR-Steuerung in Leistungsverteilungsnetzwerken**

• **Systems, methods, and apparatus for integrated volt/VAR control in power distribution networks**

• **Systèmes, procédés et appareil pour le contrôle volt/VAR coordonné dans les réseaux de distribution d'énergie**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Krok, Michael Joseph, Niskayuna, NY 12309, US

Ren, Wei, Niskayuna, NY 12309, US

Genc, Sahika, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 3/32** (11) **2 521 238 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 09852788.0 (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

(86) JP 2009/071737 28.12.2009

(87) WO 2011/080810 2011/27 07.07.2011

(54) • **STROMSPEICHERSYSTEM FÜR EINEN HAUSHALT**
• **HOUSEHOLD ELECTRICITY STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ DOMESTIQUE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **2 521 239 A1**
H02J 3/38 **H02J 7/35**

(25) Ja (26) En
(21) 09852791.4 (22) 28.12.2009

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

(86) JP 2009/071741 28.12.2009

(87) WO 2011/080813 2011/27 07.07.2011

(54) • **STROMSPEICHERSYSTEM FÜR EINEN HAUSHALT**
• **HOUSEHOLD ELECTRICITY STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ DOMESTIQUE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 521 240 A2**

(25) De (26) De
(21) 11188157.9 (22) 08.11.2011

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

BA ME

(30) 01.02.2011 DE 102011003459

(54) • **Elektrische Schaltung für einen Windpark**
• **Electric circuit for a wind farm**
• **Commutation électrique pour un parc éolien**

(71) Alstom Grid GmbH, An der Eisenbahn 5, 01099 Dresden, DE

(72) Dr. Hentschel, Gert, 01109 Dresden, DE Prinz, Steffen, 07743 Jena, DE

(74) Dreiss, Patentanwältin Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 5/00 → (51) **E21B 33/035**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 521 241 A1**

(25) De (26) De
(21) 11164940.6 (22) 05.05.2011

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

BA ME

(54) • **Laden von Sekundärzellen (Akkus) mit geregelterm Eingangsstrom**
• **Charging of secondary cells (batteries) with regulated input current**

• **Chargement de cellules secondaires (batteries) dotées d'un courant d'entrée régulé**
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Isenmann, Andreas, 77716, Haslach, DE Allgaier, Volker, 77716, Haslach, DE Griessbaum, Karl, 77796, Mühlbach, DE

(74) Kopf, Korbinian Paul, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 521 242 A1**
H04R 1/10 **H04R 5/033**

(25) En (26) En
(21) 12175861.9 (22) 08.10.2009

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

(27) 08.10.2009 EP 09172547

(54) • **Basisstation, drahtloser Kopfhörer und Kopfbügel dafür**
• **Base station, wireless headset and headband thereto.**
• **Station de base, casque sans fil et son bandeau**

(71) Sennheiser Communications A/S, Langager 6, 2680 Solrød Strand, DK

(72) Jensen, Lars Tuborg, 2680 Solrød Strand, DK

(74) Nielsen, Hans Jörgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(62) 09172547.3 / 2 309 618

H02J 7/00 → (51) **A61B 17/068**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 7/00 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H02J 7/35** (11) **2 521 243 A2**
H02M 3/155

(25) Ko (26) En
(21) 10841223.0 (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) KR 2010/009391 28.12.2010

(87) WO 2011/081391 2011/27 07.07.2011

(88) 09.09.2011

(30) 30.12.2009 KR 20090134341

(54) • **LADUNGSRELAISVERSTÄRKER UND SOLARZELLENSYSTEM MIT DEM VERSTÄRKER**

• **CHARGE RELAY ENHANCER AND A SOLAR CELL SYSTEM INCLUDING THE ENHANCER**

• **AMPLIFICATEUR RELAIS DE CHARGE ET SYSTÈME DE PILE SOLAIRE LE COMPRENANT**

(71) An, Hyun-Ku, 118-1102 Sema Ipyeonhan-sesang APT. 668-1 Yangsan-dong, Osan-si, Gyeonggi-do 447-733, KR

Kim, Hak Soo, 817-13-1301 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR

Industry-University Cooperation Foundation Sunmoon University, 100 Galsan-ri Tangeong-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-708, KR

(72) AN, Hyun-Ku, Osan-si, Gyeonggi-do 447-733, KR

KIM, Hak Soo, Seoul 135-080, KR

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

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 521 244 A1**
H02J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 10840844.4 (22) 01.12.2010
(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 2010/071467 01.12.2010
(87) WO 2011/080986 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297358

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSVERBRAUCHSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL DEVICE, POWER USE CONTROL SYSTEM, AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE D'UTILISATION D'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KAMBARA, Hironori, Osaka-ahi, Osaka 545-8522, JP
HIGUCHI, Yukiya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H02J 13/00 → (51) **G05B 9/02**

H02J 13/00 → (51) **H04B 1/74**

H02J 13/00 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 521 245 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 09852795.5 (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
(86) JP 2009/071750 28.12.2009
(87) WO 2011/080817 2011/27 07.07.2011

(54) • **BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN STATORKERN UND DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE DAMIT**
• **FIXING STRUCTURE FOR STATOR CORE AND DYNAMO-ELECTRIC MACHINE PROVIDED WITH SAME**
• **STRUCTURE DE FIXATION POUR NOYAU DE STATOR ET MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE LA COMPORTANT**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 1/20** (11) **2 521 246 A1**
H02K 9/19

(25) En (26) En
(21) 11164591.7 (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

BA ME
(54) • **Statoranordnung**
• **Stator arrangement**
• **Agencement de stator**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Le Besnerais, Jean, 59370 Mons en Baroeul, FR

(51) **H02K 3/30** (11) **2 521 247 A1**
H02K 3/40

(25) De (26) De
(21) 11165111.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Elektrisches Glimmschutzsystem für eine Hochspannungsmaschine**
• **Electric corona shielding system for a high voltage machine**
• **Système de protection anti-rougissement électrique pour une machine haute tension**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brockschmidt, Mario, 45131, Essen, DE
Kempen, Stefan, 44388, Dortmund, DE
Pohlmann, Friedhelm, 45355, Essen, DE
Schmidt, Guido, 42799, Leichlingen, DE

H02K 3/40 → (51) **H02K 3/30**

H02K 5/173 → (51) **F03D 11/00**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 521 248 A2**
H02K 11/00

(25) De (26) De
(21) 12004123.1 (22) 08.07.2008
(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) 24.07.2007 DE 102007034915
(54) • **Motoranschlusskasten und Umrichter-motor**
• **Motor terminal box and converter-motor**
• **Caisse de raccord moteur et moteur à convertisseur**

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
Böckle, Jürgen, 76646 Bruchsal, DE

(62) 08784653.1 / 2 174 404

H02K 7/18 → (51) **F03D 11/00**

H02K 9/19 → (51) **F03D 11/00**

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/20**

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 15/04 → (51) **C09D 7/12**

(51) **H02K 15/16** (11) **2 521 249 A2**
H02K 29/03

(25) De (26) De
(21) 12166506.1 (22) 03.05.2012
(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) 06.05.2011 DE 102011075457

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Elektromotors**
• **Method for producing an electric motor**
• **Procédé de fabrication d'un moteur électrique**

(71) Dunkermotoren GmbH, Allmendstrasse 11, 79848 Bonndorf/Schwarzwald, DE

(72) Tröndle, Stefan, 79848 Bonndorf, DE
Winterhalder, Andreas, 79822 Titisee-Neustadt, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H02K 23/18** (11) **2 521 250 A2**
H02P 25/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12164882.8 (22) 20.04.2012
(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) 02.05.2011 FR 1153719

(54) • **Motor vom elektrodynamischen linearen Typ, Kryogenkühler, der einen solchen Motor umfasst, und Verfahren zur Anwendung eines solchen Motors**
• **Linear electrodynamic motor, cryogenic cooler comprising such a motor and method using such a motor**
• **Moteur de type électrodynamique linéaire, refroidisseur cryogénique comprenant un tel moteur et procédé mettant en oeuvre un tel moteur**

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Aigouy, Gérald M., 73110 La croix de la Rochette, FR
Debray, Benoît, 38360 Sassenage, FR
Rey, Jean-Christophe, 38690 Le grand Lemps, FR

Butterworth, James, 38600 Fontaine, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

H02K 29/03 → (51) **H02K 15/16**

(51) **H02K 49/02** (11) **2 521 251 A1**
H02K 49/10

(25) Ja (26) En
(21) 10840729.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/006843 24.11.2010
(87) WO 2011/080869 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297514

(54) • **GETRIEBE MIT EDDY-STROM-UNTERDRÜCKUNG**
• **EDDY CURRENT TYPE REDUCTION GEAR**
• **ENGRENAGE DE RÉDUCTION DE TYPE À COURANT DE FOUCAULT**

(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SAITO, Akira, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TASAKA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

NOGUCHI, Yasutaka, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

IMANISHI, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

YAMASAKI, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

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

H02K 49/10 → (51) **H02K 49/02**

(51) **H02K 55/04** (11) **2 521 252 A1**

(25) Es (26) En
(21) 09812438.1 (22) 30.12.2009

- (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
- (86) ES 2009/070639 30.12.2009
- (87) WO 2011/080357 2011/27 07.07.2011
- (54) • *SUPERLEITENDER SYNCHRONER GENERATOR MIT DIREKT BETÄTIGUNG FÜR EINE WINDTURBINE*
• *DIRECT-ACTION SUPERCONDUCTING SYNCHRONOUS GENERATOR FOR A WIND TURBINE*
• *GÉNÉRATEUR SYNCHRONE SUPRACONDUCTEUR D'ACTIONNEMENT DIRECT DESTINÉ À UNE TURBINE ÉOLIENNE*
- (71) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
- (72) SARMIENTO MUÑOZ, Gustavo, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES
MERINO AZCÁRRAGA, Jose, María, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES
GARCIA-TEJEDOR PEREZ, Javier, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES
IBÁÑEZ EREÑO, Pedro, E-48170 ZAMUDIO (Vizcaya), ES
APIÑANIZ APIÑANIZ, Susana, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H02M 1/38 → (51) **H03K 5/151**

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 521 253 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09852796.3 (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
- (86) JP 2009/071751 28.12.2009
- (87) WO 2011/080818 2011/27 07.07.2011
- (54) • *STROMVERSORGVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ANG, Wanleng, 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

H02M 3/155 → (51) **H02J 7/35**

H02M 7/00 → (51) **H01L 25/07**

H02M 7/48 → (51) **C01B 13/11**

H02P 25/02 → (51) **H02K 23/18**

- (51) **H02P 27/06** (11) **2 521 254 A1**
B60L 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 09852800.3 (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
- (86) JP 2009/071757 28.12.2009
- (87) WO 2011/080822 2011/27 07.07.2011
- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *POWER CONVERSION DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KONO, Masaki, Tokyo 100-8310, JP

- OKAYAMA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (51) **H02P 27/06** (11) **2 521 255 A1**
B60L 3/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 09852801.1 (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
- (86) JP 2009/071758 28.12.2009
- (87) WO 2011/080823 2011/27 07.07.2011
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN WECHSELSTROMMOTOR*
• *DRIVE CONTROL DEVICE OF ALTERNATING-CURRENT MOTOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILOTAGE D'UN MOTEUR À COURANT ALTERNATIF*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TSUKIMA, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 521 256 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11163815.1 (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
- BA ME
- (54) • *Energiesparende Audioverstärkersteuervorrichtung*
• *Energy-saving audio-amplifier control device*
• *Dispositif de contrôle d'amplificateur audio éco-énergétique*
- (71) ABA Electronics Technology Co. Ltd., 10 F-3, No 2, Sec. 4 Zhongyang Road Tucheng District, New Taipei City, TW
- (72) Ho, Szuyu, New Taipei City, TW
Ho, Chih-Yuan, New Taipei City, TW
- (74) Klemm, Rolf, et al, Dennemeyer & Associates S.A. Post Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 521 257 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11250509.4 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schaltung für Doherty-Verstärker*
• *Doherty amplifier circuit*
• *Circuit d'amplification Doherty*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Van der Zanden, Josephus Henricus Bartholomeus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Blednov, Igor, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Volokhine, Iouri, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Pearce, David Henry, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/22**

- (51) **H03F 1/22** (11) **2 521 258 A1**
H03F 1/52 **H03F 1/32**
H03F 1/02 **H03F 3/19**

- H03F 3/24** **H01L 27/02** **H03F 3/193**
- (25) En (26) En
- (21) 11368017.7 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leistungsverstärkerschaltung auf Grundlage einer Kaskodenstruktur*
• *Power amplifier circuit based on a cascode structure*
• *Circuit amplificateur de puissance basé sur une structure en cascode*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39 Plan-les-Ouates, 1228 Genève, CH
- (72) Knopik, Vincent, 38830 St Pierre d'Allevard, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **H03F 1/22** (11) **2 521 259 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12002997.0 (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) 06.05.2011 JP 2011103529
- (54) • *Halbleitergerät und elektronisches Gerät*
• *Semiconductor device and electronic device*
• *Dispositif semi-conducteur et dispositif électronique*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Ichikawa, Yuhji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 521 260 A1**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
- (21) 12178650.3 (22) 23.02.2005
- (84) 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
- (30) 03.03.2004 US 549789 P
22.02.2005 US 63297
- (54) • *Digitales Vorverzerrungssystem und Verfahren für hocheffiziente Sender*
• *Digital predistortion system and method for high efficiency transmitters*
• *Système de predistorsion numérique et procédé pour émetteurs à fort rendement*
- (71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) Cova, Armando, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 521 261 A1**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
- (21) 12178651.1 (22) 18.01.2005
- (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) 21.01.2004 US 537937 P
14.01.2005 US 36805
- (54) • *Verbessertes digitales Breitbandinjektionsvorverzerrungssystem und Verfahren*
• *Wideband enhanced digital injection predistortion system and method*

- *Système et procédé de distorsion préalable à injection numérique améliorée à bande large*
- (71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
 (72) Cova, Armando, Ladera Ranch, CA 92694, US
 Carichner, Scott, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
 (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
 (62) 05722448.7 / 1 738 511

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/22**

H03F 1/52 → (51) **H03F 1/22**

- (51) **H03F 3/08** (11) **2 521 262 A1**
G01R 15/18 **G01R 15/22**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12165091.5 (22) 23.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 02.05.2011 FR 1153738
 (54) • *Vorrichtung zur galvanischen Isolierung*
 • *Galvanic isolation device*
 • *Dispositif d'isolation galvanique*
- (71) CHAUVIN ARNOUX, 190, rue Championnet, 75018 Paris, FR
 (72) Pion, Francisque, J., 74540 Chapeiry, FR
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/193 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/22**

- (51) **H03K 5/151** (11) **2 521 263 A1**
H02M 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 11164491.0 (22) 02.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Steuerschaltungsanordnung für pulswertenmodulierten Gleichstromrichter und Verfahren zur Steuerung eines pulswertenmodulierten Umrichters*
 • *Control circuit arrangement for pulse-width modulated DC/DC converters and method for controlling a pulse-width modulated converter*
 • *Agencement de circuit de commande pour convertisseurs CC/CC modulés et procédé pour contrôler un convertisseur à largeur d'impulsion modulée*
- (71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
 (72) Colombo, Matteo, 27040, Verrua Po (Pavia), IT
 Fiocchi, Carlo, 27011, Belgioioso (PV), IT
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H03K 17/567 → (51) **H01L 23/495**

H03K 17/567 → (51) **H01L 25/18**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 521 264 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 12166333.0 (22) 02.05.2012

- (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) 02.05.2011 DE 102011075083
 (54) • *Kapazitive Bedieneinrichtung für ein Haushaltsgerät und Verfahren zum Betreiben einer kapazitiven Bedieneinrichtung in einem Haushaltsgerät*
 • *Capacitive operating device for a domestic appliance and method for operating a capacitive operating device in a domestic appliance*
 • *Dispositif de commande capacitif pour un appareil ménager et procédé de fonctionnement d'un dispositif de commande capacitif dans un appareil ménager*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Helmschmidt, Holger, 93049 Regensburg, DE
 Schmid, Erich, 93173 Wenzelnbach, DE

(51) **H03K 19/0185** (11) **2 521 265 A1**
H03K 19/173 **H04L 25/02**
H04B 3/06

- (25) En (26) En
 (21) 12165961.9 (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) 06.05.2011 US 201113102918
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung der Vorverstärkungs-Spannungsschwankung*
 • *Apparatus and methods of reducing pre-emphasis voltage jitter*
 • *Appareil et procédés de réduction de gigue de tension de pré-émphase*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) Chan, Allen, San Jose, CA California 95134, US
 Wong, Wilson, San Jose, CA California 95134, US
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03K 19/0185** (11) **2 521 266 A2**

- (25) En (26) En
 (21) 12166822.2 (22) 04.05.2012
 (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) 05.05.2011 US 201113101862
 (54) • *Antrieb mit Impedanzsteuerung*
 • *Driver with impedance control*
 • *Pilote à commande d'impédance*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) Scott, Gregory S., Cupertino, CA 95014, US
 von Kaenel, Vincent R., Cupertino, CA 95014, US
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03K 19/173 → (51) **H03K 19/0185**

- (51) **H03K 23/66** (11) **2 521 267 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 10840419.5 (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
- (86) CN 2010/077062 17.09.2010

- (87) WO 2011/079630 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 CN 200910261738
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TAKTFREQUENZTEILUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CLOCK FREQUENCY DIVISION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUBDIVISION DE LA FRÉQUENCE D'HORLOGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) WU, Xuesong, Guangdong 518057, CN
 (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H03M 1/06** (11) **2 521 268 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 11164024.9 (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
- BA ME
 (54) • *Datenkonverter zur Vermeidung von Bildüberlappung und Verzerrungsprodukten*
 • *Data converter system that avoids interleave images and distortion products*
 • *Système convertisseur de données qui évite les images entrelacées et les produits de distorsion*
- (71) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
 (72) Sheppard, Roger D., Portland, OR 97219, US
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H03M 3/02** (11) **2 521 269 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 10840926.9 (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) JP 2010/073161 22.12.2010
 (87) WO 2011/081069 2011/27 07.07.2011
 (30) 29.12.2009 JP 2009299253
 (54) • *SIGMA-DELTA-MODULATOR*
 • *SIGMA-DELTA MODULATOR*
 • *MODULATEUR SIGMA-DELTA*
- (71) Thine Electronics, Inc., 1-8-3, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) NEZUKA Tomohiro, Tokyo 100-0005, JP
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

(51) **H03M 13/29** (11) **2 521 270 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 12179263.4 (22) 12.08.2005
 (84) DE FR GB IT
- (54) • *Sender Vorrichtung*
 • *Transmission device*
 • *Appareil émetteur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Miyazaki, Shunji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Yano, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
 (62) 05780307.4 / 1 914 897

H04B 1/00 → (51) **H01Q 9/00**

- (51) **H04B 1/08** (11) **2 521 271 A1**
H04N 5/44
- (25) Ja (26) En
(21) 10840915.2 (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) JP 2010/072990 21.12.2010
(87) WO 2011/081058 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298314
(54) • *TUNER-MODUL UND EMPFÄNGER*
• *TUNER MODULE AND RECEIVER*
• *MODULE DE SYNTONISEUR ET RÉCEPTEUR*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IMAI, Tadashi, Tokyo 108-0075, JP
TOYODA, Teruyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04B 1/54 → (51) **G06K 7/00**

H04B 1/59 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H04B 1/69** (11) **2 521 272 A1**
H04L 1/02 **H04J 11/00**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 12005177.6 (22) 24.06.2003
(84) DE FR GB
(30) 24.06.2002 US 391347 P
(54) • *Antennensystem mit verringerter Komplexität unter Verwendung von gemultiplexter Empfangskettenverarbeitung*
• *Reduced-complexity antenna system using multiplexed receive chain processing*
• *Système d'antenne à complexité réduite utilisant un traitement de chaîne de réception multiplexée*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rooyen, Pieter van, 92130 San Diego CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 03761324.7 / 1 525 672

- (51) **H04B 1/69** (11) **2 521 273 A1**
H04L 1/02 **H04J 11/00**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 12005178.4 (22) 24.06.2003
(84) DE FR GB
(30) 24.06.2002 US 391347 P
(54) • *Antennensystem mit verringerter Komplexität unter Verwendung von gemultiplexter Empfangskettenverarbeitung*
• *Reduced-complexity antenna system using multiplexed receive chain processing*
• *Système d'antenne à complexité réduite utilisant un traitement de chaîne de réception multiplexée*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rooyen, Pieter van, 92130 San Diego CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 03761324.7 / 1 525 672

- (51) **H04B 1/74** (11) **2 521 274 A1**
H04B 3/54 **H04L 29/04**
B60L 11/18 **H02J 13/00**
H04L 29/08
- (25) Ja (26) En

- (21) 09852793.0 (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
(86) JP 2009/071745 28.12.2009
(87) WO 2011/080815 2011/27 07.07.2011
(54) • *FAHRZEUG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE KOMMUNIKATIONSSTEUER-VERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*
• *VEHICLE, AND COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD OF VEHICLE*
• *VÉHICULE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES COMMUNICATIONS D'UN VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04B 1/74** (11) **2 521 275 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 10791464.0 (22) 10.06.2010
(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 2010/073778 10.06.2010
(87) WO 2010/148958 2010/52 29.12.2010
(30) 31.12.2009 CN 200910261855
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TUNNELSCHUTZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR TUNNEL PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE PROTECTION DE TUNNEL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AO, Ting, Guangdong 518057, CN
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04B 3/06 → (51) **H03K 19/0185**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 521 276 A1**
H02J 7/00 **H02J 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09852794.8 (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
(86) JP 2009/071746 28.12.2009
(87) WO 2011/080816 2011/27 07.07.2011
(54) • *FAHRZEUG UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE AND COMMUNICATION DEVICE OF VEHICLE*
• *VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04B 3/54 → (51) **H04B 1/74**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 521 277 A2**
- (25) En (26) En
(21) 11190772.1 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 04.05.2011 KR 20110042266
(54) • *Drahtloses Leistungsübertragungsverfahren zur Vermeidung von Frequenzstörungen*
• *Wireless power transmission method for preventing frequency interference*
• *Procédé de transmission d'alimentation sans fil pour empêcher les interférences de fréquence*
- (71) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul, KR
KIA Motors Corporation, 231, Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul, KR
(72) Hur, Namwoong, Suwon-shi, KR
Kim, Singu, Suwon-shi, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H01Q 9/00**

H04B 5/02 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 521 278 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 09852714.6 (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
(86) CN 2009/076145 28.12.2009
(87) WO 2011/079429 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIX-CODEBUCHES*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING PRECODING MATRIX CODEBOOK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À GÉNÉRER UN LIVRE DE CODE D'UNE MATRICE DE PRÉCODAGE*
- (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) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 7/005** (11) **2 521 279 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 10840518.4 (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) CN 2010/079935 17.12.2010
(87) WO 2011/079729 2011/27 07.07.2011
(30) 08.01.2010 CN 201010002390
30.12.2009 CN 200910238852
(54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE PUISSANCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Zhongbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 521 280 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/16**
H04W 52/20 **H04W 52/24**
H04W 52/32

(25) En (26) En
(21) 12173202.8 (22) 22.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 22.08.2005 US 710404 P
05.01.2006 US 756816 P

(54) • Rückwärtsverknüpfungs-Leistungssteuerung für ein OFDMA-System
• Reverse Link Power Control For An OFDMA System
• Commande de puissance de liaison inverse pour système OFDMA

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Khandekar, Aamod, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(62) 06813674.6 / 1 932 251

(51) **H04B 7/005** (11) **2 521 281 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/16**
H04W 52/20 **H04W 52/24**
H04W 52/32

(25) En (26) En
(21) 12173208.5 (22) 22.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.08.2005 US 710404 P
05.01.2006 US 756816 P

(54) • Rückwärtsverknüpfungs-Leistungssteuerung für ein OFDMA-System
• Reverse link power control for an OFDMA system
• Commande de puissance de liaison inverse pour système OFDMA

(71) Qualcomm, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Khandekar, Aamod, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(62) 06813674.6 / 1 932 251

(51) **H04B 7/04** (11) **2 521 282 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10845526.2 (22) 12.06.2010

(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 2010/073908 12.06.2010

(87) WO 2011/097854 2011/33 18.08.2011

(30) 12.02.2010 CN 201010109491

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RÄUMLICHE FUNKFREQUENZLESITUNGSTESTS AUF DER BASIS VON MEHRANTENNENSYSTEMEN
• METHOD AND SYSTEM FOR SPATIAL RADIO-FREQUENCY PERFORMANCE TESTING BASED ON MULTIPLE-ANTENNA SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST DE PERFORMANCES RADIOFRÉQUENCE SPATIALES UTILISANT UN SYSTÈME D'ANTENNES MULTIPLES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHENG, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Zhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122 Milano, IT

H04B 7/04 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 521 283 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11857415.1 (22) 25.08.2011

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

(86) CN 2011/078952 25.08.2011

(87) WO 2012/109890 2012/34 23.08.2012

(30) 15.02.2011 CN 201110038337

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MEHRZELLEN-VORKODIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING MULTI-CELL PRECODING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN PRÉCODAGE MULTI-CELLULE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WEI, Wei, Guangdong 518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **H04B 7/06** (11) **2 521 284 A1**
H04B 7/08 **H04L 1/06**
(25) En (26) En
(21) 12179106.5 (22) 12.09.2002

(84) DE FR GB IT

(30) 12.09.2001 US 322869 P

(54) • Drahtlose CDMA-Systeme
• CDMA wireless systems
• Systèmes sans fil CDMA

(71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Naguib, Ayman F., Cupertino, CA 95014, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(62) 02778266.3 / 1 444 794

(51) **H04B 7/06** (11) **2 521 285 A1**
H04B 7/08 **H04L 1/06**
(25) En (26) En
(21) 12179107.3 (22) 12.09.2002

(84) DE FR GB IT

(30) 12.09.2001 US 322869 P

(54) • Drahtlose CDMA-Systeme
• CDMA wireless systems
• Systèmes sans fil CDMA

(71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Naguib, Ayman F., Cupertino, CA 95014, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(62) 02778266.3 / 1 444 794

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/69**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/155 → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 521 286 A1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 12174254.8 (22) 29.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.06.2007 CN 200710126190

(54) • Verfahren zur Übertragung von IQ-Daten mit mehreren Drahtlos-Schemen zwischen einem Basisband und einer Hochfrequenz Einheit
• A METHOD FOR TRANSMITTING MULTI-WIRELESS-SCHEMES IQ DATA BETWEEN A BASIC BAND AND A RADIO FREQUENCY UNIT
• Procédé pour transmettre des données IQ à schémas multiples sans fil entre une unité de bande de base et une unité de fréquence radio

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN

(72) Zhao, Zhiyong, 518057 Shenzhen City, CN
Guo, Feng, 518057 Shenzhen City, CN
Zong, Baiqing, 518057 Shenzhen City, CN

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(62) 07855920.0 / 2 161 856

H04B 7/26 → (51) **H04W 12/12**

H04B 7/26 → (51) **H04W 16/26**

H04B 10/02 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/04 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/04 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/06 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/06 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/08** (11) **2 521 287 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840445.0 (22) 15.11.2010

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

(86) CN 2010/078725 15.11.2010

(87) WO 2011/079656 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 CN 200910244545

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ONLINE-ERHALT VON OPTISCHER LEISTUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT (ONU)
• DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING OPTICAL POWER OF OPTICAL NETWORK UNIT (ONU) IN ONLINE MANNER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SE FAIRE COMMUNIQUER EN LIGNE L'ÉNERGIE OPTIQUE D'UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FENG, Jing, Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04B 10/08** (11) **2 521 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166692.9 (22) 03.05.2012

(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) 03.05.2011 US 201113099430

- (54) • *System und Verfahren zur Überwachung unbekannter Ressourcen*
• *System and method for monitoring unknown resources*
• *Système et procédé de surveillance de ressources inconnues*
- (71) Monolith Technology Services, Inc., 39W259 Hilltop Drive, St Charles, IL 60175, US
- (72) Ennis, Shawn Patrick, ST CHARLES, IL Illinois 60175, US
- (74) Pelly, Jason Charles, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 10/13** (11) **2 521 289 A1**
H04J 14/04

- (25) En (26) En
(21) 11164706.1 (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

BA ME

- (54) • *Optischer Empfänger für multimodale Kommunikation*
• *Optical receiver for multimode communications*
• *Récepteur optique pour communications multimode*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Koebele, Clemens, 91620 Nozay, FR
Salsi, Massimiliano, 91620 Nozay, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04B 10/142 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/152 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/17** (11) **2 521 290 A1**
H04B 10/20

- (25) Zh (26) En
(21) 10851014.0 (22) 02.12.2010
(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 2010/079388 02.12.2010
(87) WO 2011/137645 2011/45 10.11.2011
(30) 01.05.2010 CN 201010173399
(54) • *ERWEITERUNGSKASTEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-LICHTERN DAVON*
• *EXTENDER BOX AND PROCESSING METHOD FOR UPLINK AND DOWNLINK LIGHT THEREOF*
• *BOÎTIER D'EXTENSION ET PROCÉDÉ POUR TRAITER SES SIGNAUX OPTIQUES MONTANTS ET DESCENDANTS*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Jidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

H04B 10/18 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/20 → (51) **H04B 10/17**

(51) **H04H 20/22** (11) **2 521 291 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12002939.2 (22) 26.04.2012
(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) 02.05.2011 JP 2011102861
16.02.2012 JP 2012031382
- (54) • *Rundfunkempfänger und digitales Rundfunkempfangsverfahren zum Verknüpfen von RDS und DAB*
• *Radio broadcast receiver and radio broadcast receiving method linking RDS and DAB*
• *Récepteur de diffusion de radio et procédé de réception de diffusion de radio pour lier RDS et DAB*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Hetani, Hidenori, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP
Tsuji, Hikaru, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04H 40/90 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 521 292 A1**
H04J 3/14 **H04L 12/26**

- H03L 7/00 H03L 7/099
(25) En (26) En
(21) 11165061.0 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Taktüberwachung in einem Synchronnetzwerk*
• *Clock monitoring in a synchronous network*
• *Surveillance d'horloge d'un réseau synchrone*
- (71) ADVA AG Optical Networking, Fraunhoferstraße 9a, 82152 Martinsried/München, DE
- (72) Magee, Anthony, Leeds, LS25 5AW, GB
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04J 3/14 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 521 293 A1**
G02F 2/00 **H04B 10/02**

- H04B 10/04** **H04B 10/06**
H04B 10/142 **H04B 10/152**
H04B 10/18 **H04J 14/00**
H04J 14/04 **H04J 14/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 11739836.2 (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) JP 2011/052271 03.02.2011
(87) WO 2011/096488 2011/32 11.08.2011
(30) 09.12.2010 JP 2010274920
04.02.2010 JP 2010023498
- (54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMITTER APPARATUS, AND RECEIVER APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL ÉMETTEUR ET APPAREIL RÉCEPTEUR*

- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) NAKAGAWA Tadao, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAZAKI Etsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKATORI Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MATSUI Munehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIYAMOTO Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SANO Akihide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YOSHIDA Eiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/69**

H04J 14/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 521 294 A1**
H04B 10/04 **H04B 10/06**

- (25) Es (26) En
(21) 09852761.7 (22) 30.12.2009
(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

- (86) ES 2009/070641 30.12.2009
(87) WO 2011/080358 2011/27 07.07.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DIGITALEN SIGNALEN ÜBER FERNVERMITTELTE OPTISCHE TRANSPORTNETZE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING DIGITAL SIGNALS OVER LONG-DISTANCE SWITCHED OPTICAL TRANSPORT NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX NUMÉRIQUES SUR DES RÉSEAUX DE TRANSPORT OPTIQUES COMMUTÉS LONGUE DISTANCE*

- (71) Telefónica, S.A., Gran Vía, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) FERNÁNDEZ-PALACIOS JIMÉNEZ, Juan Pedro, E-28043 Madrid, ES
JIMÉNEZ CHICO, Francisco Javier, E-28043 Madrid, ES
GONZÁLEZ DE DIOS, Oscar, E-28043 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/13**

H04J 14/04 → (51) **H04J 11/00**

H04J 14/06 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 521 295 A2**
H04W 28/10 **H04N 7/24**

- H04N 21/2343** **H04N 21/236**
H04N 21/2381 **H04N 21/2383**
H04N 21/2662 **H04N 21/434**
H04N 21/438 **H04N 21/61**
H04N 21/6336 **H04N 21/643**

- (25) En (26) En
(21) 11168491.6 (22) 14.10.2008
(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
- (30) 15.10.2007 US 999040 P
15.10.2007 US 998978 P
15.10.2007 US 998961 P
- (27) 14.10.2008 PCT/US2008/011707
- (54) • *Hochauflösende Fernsehübertragung mit mobiler Funktionalität*

- *High definition television transmission with mobile capability*
 - *Transmission de télévision haute définition avec une capacité mobile*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Citta, Richard, Oak Park, IL 60302, US
- (73) Virag, David, Noblesville, IL 46062, US
- (74) Canfield, Barth, Indianapolis, IL 46236, US
- (74) Amor, Rim, Technicolor SA Intellectual Property & Licensing Europe Patent Operations 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- (62) 08838766.7 / 2 201 775

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 521 296 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12005647.8 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.02.2009 US 151799 P
- 09.05.2009 US 436351

- *Systeme und Verfahren für reduzierten Stromverbrauch mit einem Faltungscodierer mit variabler Einschränkungslänge*
 - *Systems and methods for reducing power consumption using a variable constraint length convolutional encoder*
 - *Systèmes et procédés permettant de réduire la consommation d'énergie au moyen d'un codeur convolutionnel à longueur de contrainte variable*
- (71) Qualcomm, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Soliman, Samir Salib, San Diego CA 92121-1714, US
- (73) Dural, Ozgur, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, et al. WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 10706417.2 / 2 396 915

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 521 297 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12179016.6 (22) 13.08.2008
- (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) 13.08.2007 US 955527 P

- *Verfahren und Vorrichtung für höherwertige Modulation ein der drahtlosen Kommunikation*
 - *Method and apparatus for accomodating higher order modulation in wireless communication*
 - *Procédé et appareil pour accommoder une modulation d'ordre supérieur dans une communication sans fil*
- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
- (73) Pelletier, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA
- (74) Pani, Diana, Monteral, Québec H3H 2N8, CA
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
- (62) 08797817.7 / 2 186 240

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/24**

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/26**

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/40**

H04L 1/02 → (51) **H04B 1/69**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 1/08** (11) **2 521 298 A1**
- H04L 1/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10840609.1 (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 2010/080611 31.12.2010
- (87) WO 2011/079822 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 CN 200910238876

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER DIENSTQUALITÄT EINES INTERNETPROTOKOLL-LIVE-FERNSEH- UND RUNDFUNKDIENSTES*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING QUALITY OF SERVICE OF INTERNET PROTOCOL TELEVISION LIVE BROADCAST SERVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER LA QUALITÉ DE SERVICE D'UN SERVICE DE DIFFUSION EN DIRECT DE TÉLÉVISION PAR PROTOCOLE INTERNET*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) OU, Xiongbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 521 299 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10840566.3 (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 2010/080366 28.12.2010
- (87) WO 2011/079777 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 CN 200910244073

- *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
 - *DATA TRANSMISSION METHOD AND NETWORK SIDE DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DU CÔTÉ DU RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) OU, Yanhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (73) WU, Lihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 521 300 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12171815.9 (22) 01.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.02.2006 US 765076 P
- 23.08.2006 US 839462 P

- *Verfahren und System zur Unterstützung von mehrfachen hybriden automatischen Wiederholungsanfrageprozessen pro Übertragungszeitintervall*
- *Method and system for supporting multiple hybrid automatic repeat request processes per transmission time interval*
- *Procédé et système permettant de supporter plusieurs processus de demande de répétition automatique hybride par intervalle de transmission*

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
- Olesen, Robert L., Huntington, NY New York 11743, US
- Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 07763269.3 / 1 985 054

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 521 301 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12171817.5 (22) 01.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.02.2006 US 765076 P
- 23.08.2006 US 839462 P

- *Verfahren und System zur Unterstützung von mehrfachen hybriden automatischen Wiederholungsanfrageprozessen pro Übertragungszeitintervall*
 - *Method and system for supporting multiple hybrid automatic repeat request processes per transmission time interval*
 - *Procédé et système permettant de supporter plusieurs processus de demande de répétition automatique hybride par intervalle de transmission*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
- Olesen, Robert L., Huntington, NY New York 11743, US
- Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 07763269.3 / 1 985 054

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 12/56**

H04L 1/18 → (51) **H04L 29/08**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04L 7/02** (11) **2 521 302 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12002910.3 (22) 25.04.2012
- (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) 06.05.2011 US 201113102530

- *Universelle Schaltung zur Taktrückgewinnung*
 - *Universal timing recovery circuit*
 - *Circuit universel de récupération d'horloge*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) Fitz, Michael Paul, Los Angeles California 90066, US
- Enserink, Scott Warren, Long Beach California 90803, US
- Woldeit, Isaak John, Redondo Beach California 90278, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H04L 7/02** (11) **2 521 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002927.7 (22) 25.04.2012
(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) 06.05.2011 US 201113102557
(54) • *Schnappschussbearbeitung zeitlicher Daten*
• *Snapshot processing of timing data*
• *Traitement instantané de données temporelles*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US

(72) Fitz, Michael Paul, Los Angeles California
90066, US
Enserink, Scott Warren, Long Beach Cali-
fornia 90803, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 521 304 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840312.2 (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 2010/002188 28.12.2010
(87) WO 2011/079522 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 CN 200910243594
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *AUTHENTICATION METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION*

(71) China Mobile Communications Corporation,
29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing
100032, CN

(72) LU, Xiaoming, Beijing 100032, CN

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 12/14** (11) **2 521 305 A1**
H04W 4/24
(25) Zh (26) En
(21) 10840562.2 (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 2010/080358 28.12.2010
(87) WO 2011/079773 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 CN 200910244068
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONTROLLE VON BENUTZER-SITZUNGSRICHTLINIEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING USER SESSION POLICY*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À COMMANDER UNE POLICE DE SÉANCE D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jinxing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIN, Qingchun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HU, Yusheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339
München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 306 A1**
H04L 12/26 **H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 10791213.1 (22) 09.04.2010
(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 2010/071671 09.04.2010
(87) WO 2010/148707 2010/52 29.12.2010
(30) 29.12.2009 CN 200910261737
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON ETHERNET-VERKEHRSSTATISTIKEN*
• *ETHERNET TRAFFIC STATISTICAL ANALYSIS METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE STATISTIQUE DE TRAFIC ETHERNET*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,
GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 307 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840448.4 (22) 18.11.2010
(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 2010/078846 18.11.2010
(87) WO 2011/079659 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 CN 200910252584
(54) • *VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *DEVICE MANAGEMENT METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE GESTION DE DISPOSITIF*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong

518129, CN

ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong

518129, CN

ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 308 A1**
H04L 12/56
(25) Ja (26) En
(21) 10840730.5 (22) 25.11.2010
(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 2010/006875 25.11.2010
(87) WO 2011/080870 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298852
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PORT-INFORMATIONEN DAFÜR*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM AND PORT INFORMATION COLLECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE PORTS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome

Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOIDE, Toshio, Tokyo 108-8001, JP

(74) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome

Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome

Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome

Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London, Greater
London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 309 A1**
H04L 12/56
(25) Ja (26) En
(21) 10840731.3 (22) 25.11.2010
(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 2010/006878 25.11.2010
(87) WO 2011/080871 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298853

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TOPOLOGIE-INFORMATIONEN*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM AND TOPOLOGY INFORMATION GENERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS TOPOLOGIQUES*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOIDE, Toshio, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London, Greater
London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 310 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10844405.0 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/072080 22.04.2010
(87) WO 2011/091627 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 CN 201010112479

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN GEMEINSAMEN SCHUTZ EINES MESH-NETZWERK-SCHUTZFELDES UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR SHARING PROTECTION OF MESH NETWORK PROTECTION FIELD AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PARTAGER UNE PROTECTION DU CHAMP DE PROTECTION D'UN RÉSEAU MAILLÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FU, Sen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

YAO, Chunxing, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Part-
ner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336
München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 311 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11750153.6 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/070160 11.01.2011
(87) WO 2011/107000 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 CN 201010120258

(54) • *RESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM IN PEER-TO-PEER-NETZEN*
• *RESOURCE CONTROL METHOD, APPARATUS AND SYSTEM IN PEER-TO-PEER NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GU, Yingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Haibin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZONG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 312 A2**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 12002203.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.05.2011 US 201113098944
(54) • *Schaffung und Verwendung von Mehrpaketverkehrs-Profilierungsmodellen zur Profilierung von Paketströmen*
• *Creating and using multiple packet traffic profiling models to profile packet flows*
• *Création et utilisation de plusieurs modèles de profilage de trafic par paquets pour profiler des flux de paquets*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Szabo, Geza, 6000 Kecskemet, HU
Pongrácz, Gergely, 1221 Budapest, HU
Sadok, Djamel, 54450190 Jaboaão dos Guararapes, BR
Turányi, Zoltán, 2000 Szentendre, HU
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 313 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12005620.5 (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

- (30) 13.01.2010 US 294492 P
(54) • *Verfahren zur Adressierung eines Verwaltungsobjekts in einem Verwaltungsbaum und zugehöriges Vorrichtungsmanagementsystem*
• *Method for addressing management object in management tree and associated device management system*
• *Procédé pour l'adressage d'objets de gestion dans une arborescence de gestion et système de gestion de dispositif associé*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Yu, Chun-Ta, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Tseng, Yin-Yeh, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Emde, Eric, et al. Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 10191083.4 / 2 346 210

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 314 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12166063.3 (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) 03.05.2011 US 201113099627

- (54) • *Datenmanagementsystem für MESH-Datennetzwerke, Knoten und Computerprogrammprodukt*
• *Mesh data network data management system, node, and computer program product*
• *Système de gestion de données de réseau de données maillé, nœud et produit de programme informatique*

- (71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mayo, Thomas Clayton, Rochester, NY New York 14620, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 315 A1**
H04L 12/56

- (25) En (26) En
(21) 12166691.1 (22) 03.05.2012
(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) 03.05.2011 US 201113099572
(54) • *Systeme und Verfahren zur Modellierung einer mehrschichtigen Netzwerktopologie*
• *Systems and methods for modeling a multi-layer network topology*
• *Systèmes et procédés de modélisation d'une topologie de réseau multicouche*
(71) Monolith Technology Services, Inc., 39W259 Hilltop Drive, St Charles, IL 60175, US
(72) Ennis, Shawn Patrick, ST CHARLES, IL Illinois 60175, US
(74) Pelly, Jason Charles, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 521 316 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10791227.1 (22) 14.04.2010
(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 2010/071776 14.04.2010
(87) WO 2010/148721 2010/52 29.12.2010
(30) 31.12.2009 CN 200910265790
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER UMSCHALTZEIT EINES ETHERNETRINGNETZWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING SWITCH TIME OF ETHERNET RING NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE TEMPS DE COMMUTATION DE RÉSEAU ETHERNET EN ANNEAU*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **2 521 317 A1**
H04L 12/56 **H04L 1/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 10840491.4 (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) CN 2010/079641 10.12.2010
(87) WO 2011/079702 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CN 200910258932

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ROUTER ZUR PAKETVERLUSTERKENNUNG*
• *METHOD, DEVICE AND ROUTER FOR PACKET LOSS DETECTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ROUTEUR POUR DÉTECTION DE PERTE DE PAQUETS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUE, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Huihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 521 318 A1**
H04L 12/24

- (25) De (26) De
(21) 12165491.7 (22) 25.04.2012
(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) 06.05.2011 DE 102011100793
(54) • *Bestimmung der Übertragungsleistung in Datenetzen*
• *Determination of the transfer capacity in data networks*
• *Détermination de la capacité de transmission dans des réseaux de données*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Henschel, Jens, 34628 Willingshausen, DE
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

H04L 12/26 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04N 21/441**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 521 319 A1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11164445.6 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *CAN mit flexibler Datenrate*
• *Controller area network with flexible data-rate*
• *Réseau de type CAN avec taux de débit de données flexible*
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hartwich, Florian, 72762, Reutlingen, DE

(51) **H04L 12/54** (11) **2 521 320 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10840449.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/078915 19.11.2010
(87) WO 2011/079660 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 CN 200910260290
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINES ANRUFES WÄHREND EINER HAUPT-/STANDBY-UMSCHALTUNG VON VOIP-VORRICHTUNGEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING CALL DURING MAIN/STANDBY SWITCHING OF VOICE OVER INTERNET PROTOCOL DEVICES*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAINTIEN DE COMMUNICATION PENDANT COMMUTATION PRINCIPALE/D'ATTENTE DE DISPOSITIFS DE VOIX SUR PROTOCOLE INTERNET*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Liang, Guangdong 518057, CN
- (74) Anderson, Angela Mary, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 521 321 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840315.5 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/002217 30.12.2010
(87) WO 2011/079525 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910217503
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG VON DOWNLINK-RESSOURCEN UND IMPLEMENTIERUNG VON DOWNLINK-DATENEMPFANG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING DOWNLINK RESOURCES AND IMPLEMENTING DOWNLINK DATA RECEPTION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES SENS DESCENDANT ET DE MISE EN UVRE D'UNE RÉCEPTION DE DONNÉES SENS DESCENDANT*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN
MIAO, Deshan, Beijing 100083, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 521 322 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840424.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077469 29.09.2010
(87) WO 2011/079635 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910265789
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON ZEITMULTIPLEXDATEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING TIME DIVISION MULTIPLEX DATA TRANSMISSION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À METTRE EN UVRE UNE TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Xiang, Guangdong 518057, CN
SHEN, Yaling, Guangdong 518057, CN
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 521 323 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840600.0 (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 2010/080555 31.12.2010

- (87) WO 2011/079813 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910238879
31.12.2009 CN 200910238884
31.12.2009 CN 200910238885
- (54) • *INFORMATIONSFEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *INFORMATION FEEDBACK METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETOUR D'INFORMATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Zhongbin, 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) **2 521 324 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10852037.0 (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 2010/079013 23.11.2010
(87) WO 2011/147168 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 CN 201010182732
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON FEHLERN BEI ENB-INITIIERTEN KONFIGURATIONSAKTUALISIERUNGEN UND ENB*
- *METHOD FOR REDUCING FAILURE OF CONFIGURATION UPDATE INITIATED BY eNB AND eNB*
 - *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DÉFAILLANCE D'UNE MISE À JOUR DE CONFIGURATION INITIÉE PAR UN N UD B ÉVOLUÉ (ENB) ET ENB*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 521 325 A1**
(25) It (26) En
(21) 12166670.5 (22) 03.05.2012
(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) 04.05.2011 IT T020110393
- (54) • *Kommunikationssystem und entsprechende integrierte Schaltung und Verfahren*
- *Communication system, and corresponding integrated circuit and method*
 - *Dispositif de communication et circuit intégré et procédé correspondants*
- (71) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) Mangano, Daniele, 95027 San Gregorio di Catania (CT), IT
Falconeri, Giuseppe, 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT), IT

- Urzi', Ignazio Antonino, F-38340 Voreppe, FR
- (74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 521 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 12167026.9 (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) 06.05.2011 US 201113103040
- (54) • *Laufzeitskalierbare Schaltmatrix*
- *Run-time scalable switching fabric*
 - *Matrice de commutation extensible à temps d'exécution*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Julien, Martin, Laval, Québec H7P 5H1, CA
Lessard, Stephane, Mirabel, Québec J7N 1V2, CA
Brunner, Robert, Montreal, Québec H3N 2C1, CA
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 521 327 A1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 12178466.4 (22) 28.04.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.04.2007 CN 200710097679
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung eines Steuersignals*
- *Method and apparatus for transmitting a control signaling*
 - *Procédé et appareil pour transmettre une signalisation de commande*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Wang, Xianghua, 518129 Shenzhen, CN
Feng, Xuan, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 08734180.6 / 2 077 645

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 521 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156063.5 (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) 17.02.2011 US 201161443929 P
- (54) • *Dedizierter Nachrichtenkanal*
- *Dedicated message channel*
 - *Canal dédié aux messages*
- (71) Prolifiq Software Inc., 4145 SW Watson Avenue, Suite 450, Beaverton, OR 97005, US
- (72) Huynh, Hemingway, Beaverton, OR Oregon 97005, US
Huynh, Anh, Beaverton, OR Oregon 97005, US
Farnsworth, Jeffrey Michael, Beaverton, OR Oregon 97005, US

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

H04L 25/02 → (51) **H03K 19/0185**

H04L 29/04 → (51) **H04B 1/74**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 521 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305526.3 (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

BA ME

- (54) • *Server, System, Verfahren, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt zum Zugreifen auf einen Server in einem Computernetzwerk*
- *A server, a system, a method, a computer program and a computer program product for accessing a server in a computer network*
- *Serveur, système, procédé, programme informatique et produit de programme informatique pour l'accès à un serveur dans un réseau informatique*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR

(72) Stan, Johann, 92220, Bagneux, RO
Robinson, Julien, 92350, Le Plessis-
Robinson, FR
Natariani, Lionel, 94130, Nogent-sur-
Marne, FR

(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property &
Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stutt-
gart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 521 330 A1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 12002986.3 (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) 02.05.2011 US 201113098940
 - (54) • *DNSSEC-Unterzeichnungsserver*
 - *DNSSEC signing server*
 - *Serveur de signature DNSSEC*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston,
VA 20190, US
- (72) Smith, David, Reston Virginia 20190, US
Gould, James, Reston Virginia 20190, US
Lavu, Raman, Reston Virginia 20190, US
Deshpande, Deepak, Reston Virginia 20190,
US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Knobler & Yoshida
LLC p/o De Vries & Metman Overschiestraat
180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 521 331 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 12005596.7 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 23.11.2005 US 739471 P
04.04.2006 US 789444 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verteilen von Inhalt und zum Empfangen von ausgewählten Inhalten, basierend auf der Benutzerpersonalisierungsinformation*
- *Apparatus and methods of distributing content and receiving selected content based on user personalization information*
- *Appareil et procédés de distribution de contenu et réception du contenu sélectionné*

tionné sur la base des informations de personnalisation d'utilisateur

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) Coyer, James D., Encinitas California 92024,
US

Childress, Charles C., Austin Texas 78703,
US

Coad, Michael T., San Diego California
92127, US

Wiltgen, Charles R., Encinitas California
92127, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 06851186.4 / 1 952 610

(51) **H04L 29/06** (11) **2 521 332 A1**

(25) En (26) En
(21) 12166788.5 (22) 04.05.2012
(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) 05.05.2011 US 201113101254

- (54) • *Streumodussystem*
- *Sparse Mode System*
- *Système à mode rare*

(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES,
INCORPORATED, 8500 Balboa Drive,
Northridge California 91329, US

(72) Gunther, Craig, Salt Lake City, UT Utah
84121, US

Pearson, Levi, Lehi, UT Utah 84043, US

He, Dong, Shenzhen, CN

(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-
mer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 521 333 A2**

(25) En (26) En
(21) 12175997.1 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.06.2007 US 945095 P

- (54) • *Verfahren, Systeme und Vorrichtungen zur Inhaltslizenzierung*
- *Methods, Systems, and Apparatus for Content Licensing*
- *Procédés, systèmes et appareil de licences de contenu*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Briggs, Robert D., San Diego, CA California
92121-1714, US

Minear, Brian, San Diego, CA California
92121-1714, US

(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, RGC Jenkins & Co.
26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ,
GB

(62) 08771518.1 / 2 171 978

(51) **H04L 29/06** (11) **2 521 334 A1**
H04W 40/02 **H04W 88/04**
H04W 28/06 **H04W 84/22**

(25) En (26) En
(21) 12179204.8 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.01.2008 US 24741 P
27.01.2009 US 360531

- (54) • *Zielbestimmung basierend auf einer Kennung*
- *Destination determination based on an identifier*
- *Determination de destination basé sur un identificateur*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Horn, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-
1714, US

Agashe, Parag Arun, San Diego, CA, 92121-
1714, US

Tinnakomsrisuphap, Peerapol, San Diego,
CA, 92121-1714, US

Wang, Xiaofei, San Diego, CA, 92121-1714,
US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 09707468.6 / 2 248 320

(51) **H04L 29/06** (11) **2 521 335 A2**

(25) En (26) En
(21) 12275059.9 (22) 02.05.2012
(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) 02.05.2011 US 201113098575

- (54) • *Synchronisation von Sequenznummern*
- *Synchronizing sequence numbers*
- *Synchronisation des numéros de séquence*

(71) Acme Packet Inc., 100 Crosby Drive, Beford,
MA 01730, US

(72) Kumar, Prashant, Andover, MA 01810, US
Arora, Jitender, Nashua, NH 03062, US

Liu, Cheng, Acton, MA 01720, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell
Staple Court 11 Staple Inn Buildings,
London WC1V 7QH, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 521 336 A1**

(25) En (26) En
(21) 12001566.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.03.2011 US 201161450166 P

19.04.2011 US 201113089442

19.04.2011 US 201113089510

- (54) • *Sehr stark skalierbares Objektspeichersystem*
- *Massively scalable object storage system*
- *Système de stockage d'objets extensible en masse*

(71) RACKSPACE US, INC., 5000 Walzem Road,
San Antonio TX 78218, US

(72) Barton, Michael, 78240 San Antonio, US
Reese, Will, 78240 San Antonio, US

Dickinson, John, A., 78154 Schertz, US

Payne, Jay, B., 78278 San Antonio, US

Thier, Charles, B., 78255 San Antonio, US

Holt, Gregory, 78232 Hollywood Park, US

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 521 337 A1**

(25) En (26) En
(21) 12162468.8 (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) 04.05.2011 KR 20110042634

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anschließen von Vorrichtungen*
• *Method and apparatus for connecting devices*
• *Procédé et appareil pour la connexion de dispositifs*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jeong, Jin-guk, Gyeonggi-do, KR
Kim, Nam-hoon, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-seok, Seoul, KR
Byun, Mu-hong, Gyeonggi-do, KR
Song, Eun-young, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jung-hyun, Gyeonggi-do, KR
Won, Young-min, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Je-hyok, Suwon-si, KR
Lee, Jeong-soo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 521 338 A1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 12179014.1 (22) 08.07.2005
(84) DE FR GB IT
- (54) • *Sendevorrichtung, Empfangsvorrichtung und Informationskommunikationsverfahren*
• *Transmitting apparatus, receiving apparatus and information communication method*
• *Dispositif de transmission, dispositif de réception et procédé de communication d'informations*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shiizaki, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Jitsukawa, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suda, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Seki, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 05758321.3 / 1 903 747

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/08 → (51) **H04B 1/74**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 521 339 A1**
H04W 80/04
- (25) En (26) En
(21) 12179031.5 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 14.08.2008 IN CH19852008
- (54) • *Verfahren und System zur Handhabung einer Dynamic-Host-Configuration-Protocol-Freigabe der Internetprotokoll-Version-4-Adresse*
• *Method and system for handling a dynamic host configuration protocol internet protocol version 4 address release*

- *Procédé et système pour manipuler un protocole de configuration d'ôte dynamique, protocole Internet version 4, libération d'adresse*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Sungho, Gyeonggi-do, KR
Guttman, Erik, Gyeonggi-do, KR
Vaidya, Rahul Suhas, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
- (62) 09167912.6 / 2 154 872

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 521 340 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 10791211.5 (22) 09.04.2010
(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 2010/071668 09.04.2010
(87) WO 2010/148705 2010/52 29.12.2010
(30) 28.12.2009 CN 200910216898
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORDERGRUNDSCHALTUNG EINER JAVA-2-PLATFORM-MICRO-EDITION-ANWENDUNG (J2ME)*
• *RESOURCES ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR FOREGROUND SWITCH OF JAVA 2 PLATFORM MICRO EDITION (J2ME) APPLICATION*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET DISPOSITIF POUR COMMUTATEUR D'AVANT-PLAN D'APPLICATION DE MICROÉDITION SUR PLATEFORME JAVA 2 (J2ME)*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04M 1/02 → (51) **B29C 45/14**

H04M 1/02 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **H04M 1/23** (11) **2 521 341 A1**
G06F 1/16 **H04M 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 12166727.3 (22) 04.05.2012
(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) 05.05.2011 TW 100115759
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit einer Tastatur*
• *Handheld electronic device comprising a keyboard*
• *Dispositif électronique portable comportant un clavier*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Wang, Yi-Shen, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Huang, Hsiao-Chuan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Ho, Yi-Bin, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Chiang, Meng-Sheng, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 521 342 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11165051.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Vorrichtungsauswahl mithilfe einer Sensoreingabe und dazu konfigurierte tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Method of device selection using sensory input and portable electronic device configured for same*
• *Procédé de sélection de dispositif au moyen d'entrées de capteur et dispositif électronique portable configuré pour cela*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Dods, Jeffrey Alton Hugh, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Almalki, Nazih, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Simmons, Sean Bartholomew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Boucher, Antoine, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04M 1/725 → (51) **H04R 25/00**

H04M 1/733 → (51) **H04W 88/10**

- (51) **H04M 3/51** (11) **2 521 343 A1**
G06Q 10/00 **G06Q 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 11165030.5 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Beurteilung eines Kommunikationsteilnehmers*
• *Rating a communication party*
• *Évaluation d'une partie de communication*
- (71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
- (72) Lehtonen, Rami, 37800, Toijala, FI
Kivirauma, Kimmo, 36100, Kangasala AS, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 521 344 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12158377.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.03.2011 JP 2011051509
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung zur Ermöglichung der Verwendung einer Anwendung mit einem Webbrowser*
• *Image forming apparatus for being able to utilize application in which web browser is used*
• *Appareil de formation d'images pour pouvoir utiliser une application dans laquelle est utilisé un navigateur Web*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kawabata, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP

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

(51) **H04N 1/00** (11) **2 521 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162411.8 (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) 04.05.2011 KR 20110042618
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung derselben*
• *Image forming apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil de formation d'images et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Ho-beom, Gyeonggi-do, KR

(74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/21**

(51) **H04N 1/028** (11) **2 521 346 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840821.2 (22) 02.11.2010

(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 2010/069500 02.11.2010
(87) WO 2011/080962 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296777

(54) • *KONTAKTBILDSSENSOREINHEIT UND BILDLESEVORRICHTUNG DAMIT*
• *CONTACT-TYPE IMAGE SENSOR UNIT AND IMAGE READING DEVICE USING SAME*
• *UNITÉ DE CAPTEUR D'IMAGE DU TYPE PAR CONTACT ET DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE UTILISANT CETTE DERNIÈRE*

(71) Canon Components, Inc., 3461-1, Oaza-Shichihongi Kamisato-machi, Kodama-gun Saitama 369-0393, JP

(72) TAKAHASHI, Hidehisa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0015, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/21** (11) **2 521 347 A1**
H04N 1/00 **H04N 5/232**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 12164580.8 (22) 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
(30) 28.04.2011 JP 2011102346
(54) • *Zeitabhängiges Anzeigen von Hilfe*
• *Time dependent help display*
• *Affichage d'aide, dependant du temps*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Hitosuga, Emi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G06F 1/26**

H04N 5/232 → (51) **H04N 1/21**

H04N 5/268 → (51) **G06F 1/32**

H04N 5/335 → (51) **H01L 27/144**

H04N 5/44 → (51) **H04B 1/08**

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 521 348 A2**
(25) En (26) En
(21) 11008173.4 (22) 10.10.2011

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

BA ME
(30) 04.05.2011 KR 20110042275

(54) • *Anzeigevorrichtung zum Bereitstellen eines verbesserten elektronischen Programmfuhlers und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Display apparatus for providing enhanced electronic program guide and method of controlling the same*
• *Appareil d'affichage pour fournir un guide de programme électronique ameliore et son procédé de contrôle*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Ryoung, Jinwi-myeon Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR

Bae, Yujin, Jinwi-myeon Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/431**

H04N 5/92 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 7/10** (11) **2 521 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164686.5 (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

BA ME
(54) • *TV-Signalverteilungsverwaltungssysteme*
• *TV signal distribution management systems*
• *Systèmes de gestion de distribution de signal TV*

(71) Unitron, Frankrijklaan 27, 8970 Poperinge, BE

(72) Deleu, Stephen, 9080, Beervelde, BE Gheeraert, Stephane, 7780, Comines-Warneton, BE

Wittouck, Gert, 8610, Kortemark, BE

(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04N 7/14** (11) **2 521 350 A2**
H04N 7/15

(25) En (26) En
(21) 11179270.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2011 US 68170
(54) • *Videokonferenz*
• *Video conferencing*
• *Conférence vidéo*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Couse, Peter F., Ottawa, Ontario K2C 0G5, CA

(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **2 521 351 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 11736637.7 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/070688 27.01.2011
(87) WO 2011/091755 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 CN 201010104939

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOBILDERN MIT MEHREREN EINZELBILDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MULTI-PICTURE VIDEO IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UNE REPRODUCTION VIDEO A IMAGES MULTIPLES*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Pulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 521 352 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10840724.8 (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) JP 2010/006636 11.11.2010
(87) WO 2011/080864 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297395

(54) • *BETRIEBSKLANGFUHRUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSKLANGFUHRUNGSVERFAHREN*
• *OPERATION SOUND GUIDE DEVICE AND OPERATION SOUND GUIDE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE COMPRENANT UN INDICATEUR SONORE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) KOGANEI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOTANI, Jun'ichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Erlangen, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 521 353 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10840894.9 (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 2010/072738 17.12.2010
(87) WO 2011/081036 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 JP 2009299241

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) SETO, Mikio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMAMOTO, Kenichiroh, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

SHIOI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

OHTSU, Makoto, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

SUENAGA, Takeaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TSUKUBA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 521 354 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10841312.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009570 30.12.2010
(87) WO 2011/081480 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 31.12.2009 KR 20090136270
(54) • VERFAHREN FÜR EINEN RUNDFUNKDIENST ZUR KOSTENLOSEN BEREITSTELLUNG VON BEZAHLTEN RUND-FUNKINHALTEN JE NACH WERBEGENEHMIGUNG EINES ZUSEHERS

• BROADCAST SERVICE METHOD BY WHICH PAID BROADCAST CONTENTS ARE PROVIDED FOR FREE IN ACCORDANCE WITH ADVERTISEMENT PERMISSION OF VIEWER
• PROCÉDÉ DE SERVICE DE DIFFUSION AU MOYEN DUQUEL DES CONTENUS DE DIFFUSION PAYANTS SONT DÉLIVRÉS GRATUITEMENT CONFORMÉMENT À UNE AUTORISATION DE PUBLICITÉ D'UN TÉLÉSPECTATEUR
(71) Kim, Ki Yeon, 4-707, JangMi-Apt. Sincheon-dong SongPa-Gu, Seoul 138-240, KR
(72) Kim, Ki Yeon, Seoul 138-240, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/00**

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

H04N 7/18 → (51) **G07C 11/00**

H04N 7/20 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 521 355 A1**
H04N 7/20 **H04H 40/90**
H04N 21/214 **H04N 21/2381**
H04N 21/643 **H04N 21/222**

(25) En (26) En
(21) 12169889.8 (22) 31.10.2008
(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
(30) 31.10.2007 US 930745
(54) • SMATV-Kopfstation unter Verwendung einer IP-Transport-Strömungseingabe und zugehöriges Betriebsverfahren
• SMATV headend using IP transport stream input and method for operating the same
• Tête de réseau de télévision utilisant une entrée de flux de transport IP et son procédé de fonctionnement

(71) The DirecTV Group, Inc., 2230 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Norin, John, L., Redondo Beach California 90277, US

Tatem, Richard, B., Middletown Maryland 21769, US

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 08845359.2 / 2 208 348

H04N 7/24 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 521 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840893.1 (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 2010/072736 17.12.2010
(87) WO 2011/081035 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296949
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SATO Kazushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 521 357 A1**
(25) De (26) De
(21) 11165099.0 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Filterung von kodierten Bildpartitionen
• Method and device for filtering of coded image partitions
• Procédé et appareil de filtration de partitions d'image codées

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Amon, Peter, 81675, München, DE

H04N 9/804 → (51) **H04N 13/00**

H04N 9/82 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164807.7 (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

BA ME

(54) • Abbrechen einer Bildübersprechung in stereoskopischen Videoanzeigevorrichtungen
• Image Cross-talk Cancellation in Stereoscopic Video Display Devices
• Annulation de diaphonie d'images dans des dispositifs d'affichage vidéo stéréoscopique

(71) C.R.S. iiMotion GmbH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen, DE
LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Weitbruch, Sebastian, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

Correa, Carlos, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

Lübcke, Gerold, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164810.1 (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

BA ME

(54) • Unterdrücken einer Bildübersprechung in stereoskopischen Videoanzeigevorrichtungen

• Image cross-talk cancellation in stereoscopic video display devices

• Annulation de diaphonie d'images dans des dispositifs d'affichage vidéo stéréoscopique

(71) C.R.S. iiMotion GmbH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen, DE

(72) Weitbruch, Sebastian, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

Correa, Carlos, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

LÜBCKE, Gerold, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 360 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11849318.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077994 02.12.2011
(87) WO 2012/081427 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279949

(54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE, AND RECEIVING METHOD
• DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP

HASHIMOTO, Katsunori, Tokyo 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 361 A2**
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 12159045.9 (22) 12.03.2012
(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) 22.03.2011 JP 2011062020
(54) • 3D Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren und Programm
• 3D image processing apparatus, method, and program
• Appareil, procédé et programme de traitement d'images 3D

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Arafune, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166850.3 (22) 04.05.2012
(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

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166850.3 (22) 04.05.2012
(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

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166850.3 (22) 04.05.2012
(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

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166850.3 (22) 04.05.2012
(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) 06.05.2011 JP 2011103812
- (54) • Verfahren zur Verarbeitung medizinischer Bilder
- Medical image processing apparatus
- Appareil de traitement d'images médicales
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
- (72) Yagi, Minoru, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- Sugiyama, Shinya, Tochigi-Ken, 324-8550, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 363 A1**
H04N 13/04 **H04N 5/92**
H04N 9/804 **H04N 9/82**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
H04N 21/2365 **H04N 21/2343**
H04N 21/434 **H04N 21/426**
H04N 21/488 **H04N 21/45**
H04N 21/432

- (25) En (26) En
- (21) 12174658.0 (22) 15.02.2010
- (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

AL BA RS
(30) 19.02.2009 JP 2009037225
18.03.2009 JP 2009066885

- (54) • Aufzeichnungsmedium, Wiedergabevorrichtung, integrierte Schaltung
- RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- Support d'enregistrement, dispositif de reproduction, circuit intégré
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ikeda, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ogawa, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Sasaki, Taiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Yahata, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10743541.4 / 2 400 773

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 364 A1**
H04N 13/04 **H04N 5/92**
H04N 9/804 **H04N 9/82**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
H04N 21/2365 **H04N 21/2343**
H04N 21/434 **H04N 21/426**
H04N 21/488 **H04N 21/45**
H04N 21/432

- (25) En (26) En
- (21) 12174659.8 (22) 15.02.2010
- (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

AL BA RS
(30) 19.02.2009 JP 2009037225
18.03.2009 JP 2009066885

- (54) • Aufzeichnungsmedium, Wiedergabevorrichtung, integrierte Schaltung
- RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- Support d'enregistrement, dispositif de reproduction, circuit intégré
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ikeda, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ogawa, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Sasaki, Taiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10743541.4 / 2 400 773

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 365 A1**
H04N 13/04 **H04N 5/92**
H04N 9/804 **H04N 9/82**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
H04N 21/2365 **H04N 21/2343**
H04N 21/434 **H04N 21/426**
H04N 21/488 **H04N 21/45**
H04N 21/432

- (25) En (26) En
- (21) 12174660.6 (22) 15.02.2010
- (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

AL BA RS
(30) 19.02.2009 JP 2009037225
18.03.2009 JP 2009066885

- (54) • Aufzeichnungsmedium, Wiedergabevorrichtung, integrierte Schaltung
- RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- Support d'enregistrement, dispositif de reproduction, circuit intégré
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ikeda, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ogawa, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Sasaki, Taiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10743541.4 / 2 400 773

- (72) Ikeda, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ogawa, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Sasaki, Taiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Yahata, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10743541.4 / 2 400 773

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 365 A1**
H04N 13/04 **H04N 5/92**
H04N 9/804 **H04N 9/82**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
H04N 21/2365 **H04N 21/2343**
H04N 21/434 **H04N 21/426**
H04N 21/488 **H04N 21/45**
H04N 21/432

- (25) En (26) En
- (21) 12174660.6 (22) 15.02.2010
- (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

AL BA RS
(30) 19.02.2009 JP 2009037225
18.03.2009 JP 2009066885

- (54) • Aufzeichnungsmedium, Wiedergabevorrichtung, integrierte Schaltung
- RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- Support d'enregistrement, dispositif de reproduction, circuit intégré
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ikeda, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ogawa, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Sasaki, Taiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Yahata, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10743541.4 / 2 400 773

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 366 A1**
H04N 13/04 **H04N 5/92**
H04N 9/804 **H04N 9/82**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
H04N 21/2365 **H04N 21/2343**
H04N 21/434 **H04N 21/426**
H04N 21/488 **H04N 21/45**
H04N 21/432

- (25) En (26) En
- (21) 12174662.2 (22) 15.02.2010
- (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

AL BA RS
(30) 19.02.2009 JP 2009037225
18.03.2009 JP 2009066885

- (54) • Aufzeichnungsmedium, Wiedergabevorrichtung, integrierte Schaltung
- RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- Support d'enregistrement, dispositif de reproduction, circuit intégré
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ikeda, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ogawa, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Sasaki, Taiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10743541.4 / 2 400 773

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 367 A1**
H04N 13/04 **H04N 5/92**
H04N 9/804 **H04N 9/82**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
H04N 21/2365 **H04N 21/2343**
H04N 21/434 **H04N 21/426**
H04N 21/488 **H04N 21/45**
H04N 21/432

- (25) En (26) En
- (21) 12159859.3 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068153

- (54) • Stereoskopische Anzeigevorrichtung mit Betrachterverfolgung
- stereoscopic display device with viewer tracking
- Dispositif d'affichage stéréoscopique avec suivi de l'observateur
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Hamagishi, Goro, Chita-Gun., Aichi 470-2102, JP
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 521 369 A2**
H04N 13/04 (26) En

- Yahata, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10743541.4 / 2 400 773

(51) **H04N 13/00** (11) **2 521 367 A1**
H04N 13/04 **H04N 5/92**
H04N 9/804 **H04N 9/82**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
H04N 21/2365 **H04N 21/2343**
H04N 21/434 **H04N 21/426**
H04N 21/488 **H04N 21/45**
H04N 21/432

- (25) En (26) En
- (21) 12174665.5 (22) 15.02.2010
- (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

AL BA RS
(30) 19.02.2009 JP 2009037225
18.03.2009 JP 2009066885

- (54) • Aufzeichnungsmedium, Wiedergabevorrichtung, integrierte Schaltung
- RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- Support d'enregistrement, dispositif de reproduction, circuit intégré
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ikeda, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Ogawa, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Sasaki, Taiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Yahata, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10743541.4 / 2 400 773

H04N 13/02 → (51) **A63F 13/00**

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 521 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159859.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2011 JP 2011068153

- (54) • Stereoskopische Anzeigevorrichtung mit Betrachterverfolgung
- stereoscopic display device with viewer tracking
- Dispositif d'affichage stéréoscopique avec suivi de l'observateur
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Hamagishi, Goro, Chita-Gun., Aichi 470-2102, JP
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/214 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/222 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/45**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 521 369 A2**
(25) En (26) En

(21) 12155928.0 (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) 31.03.2011 US 201113077831
(54) • *Mediendateispeicherformat und adaptives
Liefersystem*
• *Media file storage format and adaptive
delivery system*
• *Format de stockage de fichiers de média
et système de fourniture adaptative*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda
Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Visharam, Zubair, Santa Clara, CA 94089, US
Mukundan, Sunil, 600 041 Tamil Nadu, IN
Narayanan, Karthik, 600 014 Tamil Nadu, IN
Kohli, Jaspal, Sunnyvale, CA 94087, US
Narayanan, Kumar, San Jose, CA 95123, US
Sundarrajan, Prabakar, Saratoga, CA 95070,
US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/2343 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/236 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/2381 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/2381 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/2383 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/2662 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04N 21/41** (11) **2 521 370 A1**
H04N 21/422 **H04N 21/426**
H04N 21/485 **H04N 5/44**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 12166208.4 (22) 30.04.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481920 P
18.07.2011 KR 20110070968

(54) • *Fernbedienung und Bildanzeigevorrich-
tung, die mit der Fernbedienung bedient
werden kann*
• *Remote controller and image display
apparatus controllable by remote
controller*
• *Contrôleur à distance et appareil d'affi-
chage d'images commandé par télécom-
mande*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Hyunjung, 137-724 Seoul, KR
Park, Sungjong, 137-724 Seoul, KR
Cho, Jaehoon, 137-724 Seoul, KR
Lee, Eunji, 137-724 Seoul, KR
Raghavendra, Ramappa, 560 071 Bangalore,
IN
Prasad, Krishna, 560 071 Bangalore, IN
Suman Rajkumaar, Kodandarama, 560 071
Bangalore, IN

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/441**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/441**

H04N 21/426 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/431** (11) **2 521 371 A1**
H04N 5/445 **H04N 21/482**

(25) En (26) En
(21) 12002070.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2011 CN 201110112472

(54) • *Verfahren zur Anzeige von Programm-
informationen, und elektronisches System
davon*
• *Method of displaying program information
and electronic system thereof*
• *Procédé d'affichage d'informations de
programme et système électronique
correspondant*

(71) ALi Corporation, 6F, No. 246, Sec.1 Nei-Hu
Rd., Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW

(72) Liao, Kung-Lieh, Taipei City, TW

(74) Görz, Ingo, Hoefler & Partner Patentanwälte
Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München,
DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/432 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/434 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/434 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/441**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/438 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/45**

(51) **H04N 21/441** (11) **2 521 372 A1**
H04N 21/422 **H04N 21/436**
H04N 21/45 **H04N 21/41**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 12166209.2 (22) 30.04.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481920 P
19.07.2011 KR 20110071473
25.07.2011 KR 20110073572
16.08.2011 KR 20110081324

(54) • *Elektronische Vorrichtung und Betriebs-
verfahren dafür*
• *Electronic device and method for
operating the same*
• *Dispositif électronique et son procédé de
fonctionnement*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jongcheol, 137-724 Seoul, KR
Kim, Kyungjin, 137-724 Seoul, KR
Park, Jinyung, 137-724 Seoul, KR
Park, Sungjong, 137-724 Seoul, KR

Lee, Eunji, 137-724 Seoul, KR
Kim, Sungeun, 137-724 Seoul, KR
Chagana Boyana, Ashesh, 560 071
Bangalore, IN
Satapathy, Srikanta, 560 071 Bangalore, IN
Venkatchalapathy, Ramesh, 560 071
Bangalore, IN

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/441 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/45**

(51) **H04N 21/45** (11) **2 521 373 A1**
H04N 21/442 **H04N 21/24**
H04N 21/258 **H04N 21/44**
H04N 21/234

(25) En (26) En
(21) 12161682.5 (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) 02.05.2011 KR 20110041700

(54) • *Verfahren zur Überwachung der Betracht-
ung von Bildinhalt, Rundfunkempfangs-
vorrichtung und Server, der dies verwen-
det*
• *Method of surveying watching of image
content, and broadcast receiving
apparatus and server employing the same*
• *Procédé de sondage sur la visualisation
d'un contenu d'image, appareil de récep-
tion de diffusion et serveur les utilisant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Tae-suh, Gyeonggi-do, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H04N 21/45** (11) **2 521 374 A2**
H04N 21/478 **H04N 21/4363**
H04N 21/41 **H04N 21/431**
H04N 21/441

(25) En (26) En
(21) 12166205.0 (22) 30.04.2012
(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) 03.05.2011 US 201161481920 P
19.07.2011 KR 20110071472
16.08.2011 KR 20110081323

(54) • *Bildanzeigevorrichtung, tragbares Endge-
rät und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Image display apparatus, portable
terminal, and methods for operating the
same*
• *Appareil d'affichage d'images, terminal
portable et procédés de fonctionnement
associés*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jongcheol, 137-724 Seoul, KR
Matte, Fairoz, 560 071 Bangalore, IN
Kim, Kyungjin, 137-724 Seoul, KR
Kim, Hyunjung, 137-724 Seoul, KR
Park, Sungjong, 137-724 Seoul, KR
Yeo, Junhee, 137-724 Seoul, KR
Lee, Eunji, 137-724 Seoul, KR
Cho, Jaehoon, 137-724 Seoul, KR
Kumar Singapati, Praveen, 560 071
Bangalore, IN
Kumar, Saravana, 560 071 Bangalore, IN

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/45 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/441**

H04N 21/478 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/488 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/61 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/6336 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/643 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/643 → (51) **H04N 7/24**

H04Q 1/06 → (51) **H02G 3/38**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 521 375 A1**
H04R 1/08

(25) En (26) En

(21) 11164611.3 (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

BA ME

- (54) • *Lautsprecher mit einer Teilchenfilter enthaltenden Öffnung*
• *Loudspeaker with port comprising a particle filter*
• *Haut-parleur avec orifice comprenant un filtre de particule*

(71) Knowles Electronics Asia PTE. Ltd., 50
Havelock Rd. No 02-767, Singapore,
160050, SG

(72) Klein, Erich, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Tomas, Ernst, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

H04R 1/08 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H04R 5/033** (11) **2 521 376 A2**

(25) En (26) En

(21) 11166668.1 (22) 19.05.2011

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

BA ME

(30) 05.05.2011 US 101774

- (54) • *Dualer Radio-Spiele-Kopfhörer*
• *Dual Radio Gaming Headset*
• *Casque de jeu à deux modules radio*

(71) Bonanno, Carmine J., 39 Albemarle Road,
White Plains NY 10605, US

(72) Bonanno, Carmine J., White Plains NY
10605, US

(74) Hentrich, Swen, Syrlinstrasse 35, 89073
Ulm, DE

H04R 5/033 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 521 377 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 11165098.2 (22) 06.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Persönliches Kommunikationsgerät mit Hörhilfe und Verfahren zur Bereitstellung davon*
• *Personal communication device with hearing support and method for providing the same*
• *Dispositif de communication personnel doté d'un support auditif et procédé pour sa fourniture*

(71) Jacoti BVBA, Dr. Theo Tutsstraat 45, 2530
Boechout, BE

(72) Kinsbergen, Jacques, 2530, Boechout, BE
Offeciers, Frans Erwin, 2060, Antwerpen, BE
Zarowski, Andrzej, 2610, Wilrijk, BE
Neumann, Joachim, 08003, Barcelona, ES
Beisler, Andreas, 08012, Barcelona, ES
Hazan, Amaury, 08015, Barcelona, ES

(74) Van Bladel, Marc, DenK iP bvba Hundelgem-
sesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(72) Kinsbergen, Jacques, 2530, Boechout, BE
Offeciers, Frans Erwin, 2060, Antwerpen, BE
Zarowski, Andrzej, 2610, Wilrijk, BE
Neumann, Joachim, 08003, Barcelona, ES
Beisler, Andreas, 08012, Barcelona, ES
Hazan, Amaury, 08015, Barcelona, ES

(74) Van Bladel, Marc, DenK iP bvba Hundelgem-
sesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 521 378 A1**

(25) En (26) En

(21) 11165104.8 (22) 06.05.2011

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

BA ME

- (54) • *Hinterohr-Hörgerät mit Empfänger im Ohr*
• *Behind the ear hearing aid with receiver in the ear*
• *Dispositif d'aide auditive à porter derrière l'oreille avec récepteur dans l'oreille*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) MEHLSSEN, Maria, 2300 Copenhagen S, DK
ANDERSEN, Mads Grønland, 2400
Copenhagen NV, DK

IPSEN, Klaus Sommer, 2765 Smørum, DK
SKJOLDBORG, Bo, 2765 Smørum, DK
KIEMER, Niels, 2765 Smørum, DK

PHILIP, Morten, 2765 Smørum, DK
SPRAGGE, Peter, 2765 Smørum, DK
LARSEN, Jan T. L., 2765 Smørum, DK

FRYDENDAL, Michael, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 521 379 A1**
H04R 25/02

(25) Ja (26) En

(21) 12726568.4 (22) 13.01.2012

(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 2012/000186 13.01.2012

(87) WO 2012/114644 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039795

- (54) • *HÖRGERÄT*
• *HEARING AID*
• *PROTHÈSE AUDITIVE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) ISHIBASHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
SIMOGUCHI, Yosimasa, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

UMEDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
FUJIKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04R 25/00 → (51) **H01Q 9/00**

H04R 25/02 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 521 380 A1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 11169728.0 (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

BA ME

(30) 02.05.2011 US 68140

- (54) • *Regulierung der Verwendung einer mobilen Computervorrichtung*
• *Regulating use of a mobile computing device*
• *Régulation de l'utilisation d'un dispositif informatique mobile*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget
Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Erb, Paul Andrew, Ottawa, Ontario K1N 6M5,
CA

(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 4/06** (11) **2 521 381 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178519.0 (22) 25.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 10.02.2006 US 771883 P

13.02.2006 US 772564 P

11.07.2006 US 819621 P

31.08.2006 US 841233 P

- (54) • *System und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Personalisierungsinhalt*
• *Personalization content sharing system and method*
• *Système de partage de contenu de personnalisation et procédé*

(71) Vringo Inc., 1 Yigal Alon Blvd., 99062 Bet
Shemesh, IL

(72) Goldfarb, David E., 99512 Bet Shemesh, IL
Medved, Jonathan William, 93386
Jerusalem, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 07706046.5 / 1 982 549

(51) **H04W 4/06** (11) **2 521 382 A1**

H04W 28/22

(25) En (26) En

(21) 12178595.0 (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

(27) 20.08.2008 EP 08162702

- (54) • *Multicast-Ratenoptimierung*
• *Multicast rate optimization*
• *Optimisation de la vitesse de multidiffusion*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) Kozica, Ermin, 116 33 Stockholm, SE

(74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB
Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(62) 08162702.8 / 2 157 817

(51) **H04W 4/16** (11) **2 521 383 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10846872.9 (22) 18.06.2010

(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 2010/074104 18.06.2010

(87) WO 2011/106953 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 CN 201010122709

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN AUSTAUSCH VON ANRUFENDEN UND*

- ANGERUFENEN ROLLEN BEI KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN*
- METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING CALLING AND CALLED ROLES OF COMMUNICATION TERMINALS*
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DES RÔLES D'APPELANT ET D'APPELÉ SUR DES TERMINAUX DE COMMUNICATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIE, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 521 384 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840503.6 (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) CN 2010/079784 14.12.2010
- (87) WO 2011/079714 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 CN 200910244081

- VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR SENDUNG VON CLOSED-SUBSCRIBER-GROUP-INFORMATIONEN*
 - METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SENDING CLOSE SUBSCRIBER GROUP INFORMATION*
 - PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENVOYER DES INFORMATIONS DE GROUPE FERMÉ D'ABONNÉS*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHOU, Yanfei, Beijing 100083, CN
XIONG, Chunshan, Beijing 100083, CN
ZHANG, Juan, Beijing 100083, CN
- (74) Lantos, Mihaly, et al, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 521 385 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840570.5 (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 2010/080384 28.12.2010
- (87) WO 2011/079782 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 CN 200910261819

- RICHTLINIEN- UND VERRECHNUGNS-KONTROLLVERFAHREN, GATEWAY UND MOBILE ENDGERÄT DAGÜR*
 - POLICY AND CHARGING CONTROL METHOD, GATEWAY AND MOBILE TERMINAL THEREOF*
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION, PASSERELLE ET TERMINAL MOBILE ASSOCIÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 521 386 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791320.4 (22) 14.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072768 14.05.2010
- (87) WO 2010/148814 2010/52 29.12.2010
- (30) 30.12.2009 CN 200910215596
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG DES SICHERHEITSGRUNDRISSALGORITHMUS MOBILER ENDGERÄTE*
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR UPDATING SECURITY ALGORITHM OF MOBILE TERMINALS*
 - PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACTUALISATION D'UN ALGORITHME DE SÉCURITÉ DE TERMINAUX MOBILES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Hanling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 521 387 A2**
H04W 8/20 **H04W 80/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 10841143.0 (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) KR 2010/008683 06.12.2010
- (87) WO 2011/081311 2011/27 07.07.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 31.12.2009 KR 20090135483

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SICHERHEIT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING SECURITY IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) SUH, Kyung Joo, Seoul 135-090, KR
BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR
LIM, Han Na, Seoul 137-807, KR
CHO, Song Yean, Seoul 156-700, KR
LIM, Chae Gwon, Seoul 135-284, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 521 388 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11817761.7 (22) 10.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/078180 10.08.2011
- (87) WO 2012/022234 2012/08 23.02.2012
- (30) 20.08.2010 CN 201010263368

- NETZWERKZUGANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR GEMEINSAME AUTHENTIFIZIERUNG*
- NETWORK ACCESSING DEVICE AND METHOD FOR MUTUAL AUTHENTICATION THEREBETWEEN*
- PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION MUTUELLE ENTRE DES ÉQUIPEMENTS*

- D'ACCÈS RÉSEAU ET ÉQUIPEMENTS D'ACCÈS RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 521 389 A2**
H04W 16/14 **H04B 7/26**

- (25) Ko (26) En
(21) 11827002.4 (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) KR 2011/006931 20.09.2011
- (87) WO 2012/039574 2012/13 29.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 07.10.2010 US 391072 P
29.09.2010 US 387973 P
20.09.2010 US 384316 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEAKTIVIERUNG EINER ILLEGALEN VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM*
 - METHOD AND APPARATUS FOR DISABLING AN ILLEGAL DEVICE IN A WIRELESS LAN SYSTEM*
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL ADAPTÉS POUR DÉSACTIVER UN DISPOSITIF ILLEGAL DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Jihyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Eunsun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 521 390 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840369.2 (22) 12.06.2010

- (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 2010/073889 12.06.2010
- (87) WO 2011/079579 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 CN 200910260737

- VERFAHREN ZUR TRÄGERAUFNAHME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SPEKTRUMSZUWEISUNG*
 - METHOD FOR CARRIER AGGREGATION AND METHOD FOR DYNAMIC SPECTRUM ALLOCATION*
 - PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE PORTÉES ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE SPECTRE DYNAMIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DIAO, Xinxin, Guangdong 518057, CN
ZHU, Xiaodong, Guangdong 518057, CN
LAI, Zhengrong, Guangdong 518057, CN
MA, Zhifeng, Guangdong 518057, CN
YANG, Guang, Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 521 391 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840596.0 (22) 30.12.2010

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

- (86) CN 2010/080525 30.12.2010
(87) WO 2011/079809 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910216927
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR ZUORDNUNG VON RANDFREQUENZ-BANDRESSOURCEN*
• *METHOD, DEVICE AND BASE STATION FOR ALLOCATING EDGE FREQUENCY BAND RESOURCES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET STATION DE BASE POUR ALLOUER DES RESSOURCES DE BANDE DE FRÉQUENCE LIMITE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Li, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUA, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 521 392 A1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 12162039.7 (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) 04.05.2011 US 201113100734
(54) • *Verfahren zur Beurteilung der Gerechtigkeit von Ressourcenzuweisungen in gemeinsam benutzten Bändern*
• *Method to evaluate fairness of resource allocations in shared bands*
• *Procédé pour évaluer l'équité d'attributions de ressources dans des bandes partagées*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Junell, Jari, 02720 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 16/14 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 521 393 A2**
H04B 7/26 **H04B 7/155**
(25) En (26) En
(21) 12178444.1 (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

- (30) 13.11.2008 US 114307 P
16.10.2009 US 580340
(54) • *Erzeugung und Signalisierung von Benutzereinrichtungslisten zur Unterstützung des Betriebs eines frequenzselektiven Verstärkers*
• *Creation and signalling of UE lists to support frequency selective repeater operation*
• *Création et signalisation de listes UE pour supporter le fonctionnement de répéteur sélectif en fréquence*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Kazmi, Muhammad, 167 39 Bromma, SE
Baldemair, Robert, 171 70 Solna, SE
Gan, Jiangson, 100192 Beijing, CN
Zhang, Zhang, 100028 Beijing, CN
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (62) 09756795.2 / 2 364 559
(51) **H04W 24/00** (11) **2 521 394 A1**
H04B 7/04

- (25) Zh (26) En
(21) 10840386.6 (22) 24.06.2010
(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 2010/074400 24.06.2010
(87) WO 2011/079597 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910261867
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCH GEREGLTE ANTENNE*
• *MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRICALLY-REGULATED ANTENNA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION POUR UNE ANTENNE À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Yi, Song, Guangdong 518057, CN
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 24/00 → (51) **H04W 88/10**

H04W 28/04 → (51) **H04W 36/02**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 521 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005677.5 (22) 30.09.2009
(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) 31.10.2008 US 109927 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Inter-RAT-Weiterreichung in einem drahtlosen Kommunikationssystem und entsprechende Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of handling an inter RAT handover in wireless communication system and related communication device*
• *Procédé de gestion d'un transfert inter-rat dans un système de communication sans fil et dispositif de communication associé*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan County, TW
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09012420.7 / 2 182 758

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/10 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 521 396 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10846361.3 (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) CN 2010/075894 11.08.2010
(87) WO 2011/103738 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 CN 201010122978
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENTWICKELTE KNOTEN-B-VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE ZWISCHEN ENTWICKELTEN KNOTEN-B*
• *METHOD, SYSTEM AND EVOLVED NODEB APPARATUS FOR IMPLEMENTING INTER-EVOLVED NODEB HANDOVER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE GESTION DE N UDS B ÉVOLUÉS*

- PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE ENTRE DES N UDS B ÉVOLUÉS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xintai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **H04W 36/00** (11) **2 521 397 A1**
H04W 68/02

- (25) En (26) En
(21) 11165200.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ermöglichung von verbesserter Zellenwahl und verbessertem Paging von stationären Endgeräten in einem zellularen mobilen Kommunikationsnetzwerk*
• *Enabling of enhanced cell selection and enhanced paging of stationary terminal devices in a cellular mobile communication network*
• *Activation de selection de cellule améliorée et de appel amélioré de dispositifs de terminaux stationnaires dans un réseau de communication mobile cellulaire*
(71) Cinterion Wireless Modules GmbH, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Wehmeier, Lars, 10407, Berlin, DE
Breuer, Volker, 16727, Bötzow, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 36/02** (11) **2 521 398 A1**
H04W 28/04 **H04W 88/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 10850563.7 (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 2010/077269 25.09.2010
(87) WO 2011/134232 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 CN 201010160661
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERGERÄTEÜBERGABEN IN EINEM LTE-SYSTEM*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING USER EQUIPMENT HANDOVER IN LONG TERM EVOLUTION (LTE) SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DU TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **2 521 399 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 11736635.1 (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 2011/070681 27.01.2011
(87) WO 2011/091753 2011/31 04.08.2011

- (30) 29.01.2010 CN 201010103541
(54) • *STEUERVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG EINES BENUTZERENDGERÄTES*
• *CONTROL METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR SWITCHING USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMUTER UN TERMINAL UTILISATEUR*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LIU, Aijuan, Beijing 100191, CN
WANG, Ying, Beijing 100191, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 36/24 → (51) **H04W 74/08**

H04W 40/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 521 400 A1**
H04W 84/08
(25) Zh (26) En
(21) 10851640.2 (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) CN 2010/077141 20.09.2010
(87) WO 2011/143883 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 CN 201010175511
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MOBILSTATIONDIENSTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING MOBILE STATION SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE DU SERVICE D'UNE STATION MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Shaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Chenxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Zhenzhuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 521 401 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840589.5 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/080491 30.12.2010
(87) WO 2011/079802 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CN 200910258937
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FUNKNETZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING RADIO NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE RÉSEAU RADIOPHONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Yinghao, District, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
JIANG, Bei, District, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
(74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 521 402 A1**
H04W 84/12 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 12172893.5 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.01.2007 US 653408
29.06.2006 EP 06116323
(54) • *System mit einem WLAN/GSM-Endgerät bei dem Anrufe über WLAN oder GSM hergestellt werden*
• *System with a dual mode WLAN/GSM terminal in which calls are established over WLAN or GSM network*
• *Système avec un terminal WLAN / GSM dans lequel des appels sont établis sur WLAN ou GSM*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Lafuente, Javier, 00180 Helsinki, FI
Vehmanen, Kai, 00120 Helsinki, FI
Niemi, Aki, 00610 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(62) 07735368.8 / 2 033 427

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 521 403 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10845117.0 (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) CN 2010/079566 08.12.2010
(87) WO 2011/095034 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 CN 201010105329
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR PROVIDING LOW POWER CONSUMPTION SERVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR FOURNIR SERVICE DE FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Gengshi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/16 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/20 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/32 → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 521 404 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11828066.8 (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) CN 2011/079873 20.09.2011
(87) WO 2012/041170 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 CN 201010513116
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG EINES LEISTUNGS-*

- RESERVEBERICHTS IN EINEM TRÄGER-AGGREGATIONSSZENARIO*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING A POWER HEADROOM REPORT (PHR) IN A CARRIER AGGREGATION SCENE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE REMETTRE UN RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE (PHR) DANS LE CAS D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04W 52/48** (11) **2 521 405 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848712.5 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/072853 17.05.2010
(87) WO 2011/120252 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010141462
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NICHT ANPASSUNGSFÄHIGEN ERNEUTEN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING NON-ADAPTIVE RETRANSMISSION POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGULER UNE PUISSANCE DE RETRANSMISSION NON ADAPTATIVE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 521 406 A1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 11305522.2 (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

- BA ME
(54) • *Referenztaktverwaltung*
• *Reference clock management*
• *Gestion d'horloge de référence*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fillets 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Josso, Nicolas, 72240 La Chapelle Saint Fray, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 64/00 → (51) **G08G 1/0967**

H04W 68/02 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 521 407 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840601.8 (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 2010/080557 31.12.2010
(87) WO 2011/079814 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910238879
31.12.2009 CN 200910238884
31.12.2009 CN 200910238885
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFLIKTBASIERTE RESSOURCEN-KONFIGURATION*
• *CONTENTION BASED RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE RESSOURCES BASÉES SUR LA CONTENTION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Zhongbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 521 408 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840376.7 (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
(86) CN 2010/074244 22.06.2010
(87) WO 2011/079587 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910260739
(54) • *DUPLEXKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTPLANUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *DUPLEX COMMUNICATION METHOD, TERMINAL SCHEDULING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN DUPLEX, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DIAO, Xinxi, Guangdong 518057, CN
LAI, Zhengrong, Guangdong 518057, CN
ZHU, Xiaodong, Guangdong 518057, CN
MA, Zhifeng, Guangdong 518057, CN
YANG, Guang, Guangdong 518057, CN
(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 521 409 A1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 12165954.4 (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) 06.05.2011 JP 2011103468

- (54) • *Basisstation, Interferenzsteuerungsverfahren und Funkkommunikationssystem*
• *Base station, interference control method and radio communication system*
• *Station de base, procédé de commande d'interférence et système de communication radio*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yamamoto, Tomonori, Tokyo, 100-8220, JP
Katayama, Rintaro, Tokyo, 100-8220, JP
Takeuchi, Keisuke, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 521 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178827.7 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2005 JP 2005105493
14.06.2005 JP 2005174403
- (54) • *Funkressourcen-Zuweisungsverfahren und entsprechende Übertragungsvorrichtung*
• *Radio resource assignment method and corresponding transmission apparatus*
• *Procédé d'affectation de ressources radio et appareil de transmission correspondant*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Miki, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP
Tanno, Motohiro, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
Atarashi, Hiroyuki, Tokyo, 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06729486.8 / 1 865 733

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 521 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166845.3 (22) 04.05.2012
(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) 05.05.2011 US 201113101867
- (54) • *System und Verfahren für Benutzerplanung mit geringer Komplexität*
• *Systems and methods for low complexity user scheduling*
• *Systèmes et procédés de programmation utilisateur à faible complexité*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Acharya, Joydeep, Santa Clara CA 95050-2627, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 521 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005646.0 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2008 US 109936 P
09.12.2008 US 330526
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Direktzugriffsprozedur in einem drahtlosen Kommunikationssystem und dazugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method for improving random access procedure in wireless communications system and related communication device*

- *Procédé pour améliorer la procédure d'accès aléatoire dans un système de communication sans fil et dispositif de communication associé*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09013494.1 / 2 182 767

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 521 413 A1**
H04W 76/02 **H04W 36/24**
(25) Zh (26) En
(21) 11741851.7 (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) CN 2011/070491 21.01.2011
(87) WO 2011/097980 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 CN 201010125710
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERWALTEN VON ZUSTÄNDEN EINES RE-LAISKNOTENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING STATES OF RELAY NODE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉTATS D'UN N UD DE RELAIS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DENG, Yun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Si, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 521 414 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840423.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077435 29.09.2010
(87) WO 2011/079634 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910266521
- (54) • *VERKEHRSENTLASTUNGSVERFAHREN, VERKEHRSENTLASTENDE FUNKTIONSEINHEIT UND VERKEHRSENTLASTUNGS-SYSTEM*
• *TRAFFIC OFFLOAD METHOD, TRAFFIC OFFLOAD FUNCTION ENTITY AND TRAFFIC OFFLOAD SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉLESTAGE DE TRAFIC, ENTITÉ FONCTIONNELLE DE DÉLESTAGE DE TRAFIC ET SYSTÈME DE DÉLESTAGE DE TRAFIC*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Haining, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 521 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 12003565.4 (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) 06.05.2011 US 201161483407 P

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des diskontinuierlichen Empfangsbetriebs (DRX) für TDD-Betrieb (Zeiteilungsduplex) bei Trägeraggregation (CA)
- Method and apparatus to improve discontinuous reception (DRX) operation for TDD (Time Division Duplex) mode in carrier aggregation (CA)
- Procédé et appareil pour améliorer le fonctionnement de réception discontinue (DRX) pour mode duplex à répartition dans le temps (TDD) dans une agrégation de porteuse (CA)

(71) Innovative Sonic Corporation, 3F, No. 58, Jhoush Street Neihu District, Taipei City 11493, TW

(72) Tseng, Li-Chih, Tapei City, 11493, TW
Lin, Ko-Chiang, Tapei City, 11493, TW

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 80/00 → (51) **H04W 12/08**

H04W 80/04 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 84/00** (11) **2 521 416 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10847260.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/076257 23.08.2010
(87) WO 2011/110002 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 CN 201010121307

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DER ÜBERTRAGUNGSTRÄGERKAPAZITÄT EINER IUR-SCHNITTSTELLE
- METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING TRANSMISSION BEARER CAPACITY OF IUR INTERFACE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE LA CAPACITÉ DE SUPPORT DE TRANSPORT D'INTERFACE IUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHENG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
KE, Yazhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

H04W 84/08 → (51) **H04W 48/02**

H04W 84/22 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 36/02**

H04W 88/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 521 417 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11782898.8 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072776 14.04.2011
(87) WO 2011/143981 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 CN 201010184506

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZÄHLUNG EINES RESTZEITVERHÄLTNISSES IN EINEM DOPPELNETZWERK EINES

BENUTZERS EINES DOPPELMODUS-UND EINZELSTANDBY-ENDGERÄTES

- METHOD AND DEVICE FOR COUNTING RESIDENT TIME SPAN RATIO IN DUAL NETWORK OF DUAL MODE SINGLE STANDBY TERMINAL USER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPTAGE DE RAPPORT DES TEMPS DE RÉSIDENCE DANS UN RÉSEAU DOUBLE D'UTILISATEUR DE TERMINAL BI-MODE À VEILLE UNIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) Li, Yigang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Anderson, Angela Mary, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 88/06 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 521 418 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10840585.3 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/080475 30.12.2010
(87) WO 2011/079798 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 CN 200910216924

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GEMEINSAMEN ÖFFENTLICHEN FUNKSCHNITTSTELLEN DATEN BEI EINER DRAHTLOSEN BASISSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING COMMON PUBLIC RADIO INTERFACE DATA IN WIRELESS BASE STATION AND WIRELESS BASE STATION THEREOF
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'INTERFACE DE RADIO PUBLIQUE COMMUNE DANS UNE STATION DE BASE SANS FIL ET UNE STATION DE BASE SANS FIL ASSOCIÉE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 88/08** (11) **2 521 419 A1**

H04W 92/00 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 12178968.9 (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 RS SE SI SK SM TR

(30) 30.04.2010 CN 201010165454
30.09.2009 PCT/CN2009/074338

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Nachrichtenhandhabung
- Method and device for message handling
- Procédé et dispositif de traitement de messages

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zhang, Liangliang, 518129 Shenzhen, CN
Chen, Zhuo, 518129 Shenzhen, CN

Li, Yajuan, 518129 Shenzhen, CN
Chang, Junren, 518129 Shenzhen, CN

Wang, Yan, 518129 Shenzhen, CN
Peng, Yan, 518129 Shenzhen, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 10819919.1 / 2 472 998

(51) **H04W 88/10** (11) **2 521 420 A1**
H04M 1/733 **H04W 24/00**
H04W 92/12

(25) Ja (26) En
(21) 10840998.8 (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 2010/073584 27.12.2010
(87) WO 2011/081142 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009298417

- (54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME VERWENDUNG
- WIRELESS DEVICE COMMON USE DEVICE
- DISPOSITIF PARTAGÉ DE DISPOSITIF SANS FIL

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) MOTEGI, Masayuki, Tokyo 100-6150, JP
SHIMAZU, Yoshitsugu, Tokyo 100-6150, JP

OYANE, Hidehiko, Tokyo 100-6150, JP
YAMAMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 100-6150, JP

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

H04W 88/10 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04W 88/18** (11) **2 521 421 A1**
H04W 88/10

(25) Zh (26) En
(21) 10840581.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/080454 29.12.2010
(87) WO 2011/079794 2011/27 07.07.2011

- (30) 30.12.2009 CN 200910238863
- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT FÜR SOFTWAREABRUF
- METHOD AND COMMUNICATION EQUIPMENT FOR OBTAINING SOFTWARE
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION PERMETTANT D'OBTENIR DES LOGICIELS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Meijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Chunyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

H04W 92/00 → (51) **H04W 88/08**

H04W 92/12 → (51) **H04W 88/10**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 521 422 A2**

(25) Ko (26) En
(21) 10841288.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/009515 29.12.2010
(87) WO 2011/081456 2011/27 07.07.2011

(88) 10.11.2011
(30) 29.12.2009 KR 20090132681

- (54) • ERWÄRMUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HEATING ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 305-761, KR
KIM, Su-Jin, Daejeon 306-787, KR
KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-728, KR
HONG, Young-Jun, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 521 423 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161538.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.05.2011 US 201113100434
(54) • *Schaltungen und Verfahren zur Ansteuerung von Lichtquellen*
• *Circuits and methods for driving light sources*
• *Circuits et procédés de commande de sources lumineuses*
(71) O2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Yung, Lin Lin, Palo Alto, CA 94303, US
Ching-Chuan, Kuo, Taipei City 105, TW
Tiesheng, Yan, Chengdu, CN
Xinhe, Su, Chengdu, CN
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

H05B 33/14 → (51) **C07D 221/18**

- (51) **H05B 33/24** (11) **2 521 424 A1**
G09F 9/30 **H01L 27/32**
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 10840981.4 (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 2010/073515 27.12.2010
(87) WO 2011/081125 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297240
(54) • *ORGANISCHES EL-ELEMENT UND ORGANISCHE EL-TAFEL*
• *ORGANIC EL ELEMENT AND ORGANIC EL PANEL*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PLAQUE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANAKA Shin-ya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 521 425 A2**
G09F 9/00
(25) Ko (26) En
(21) 10841188.5 (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) KR 2010/009269 23.12.2010
(87) WO 2011/081356 2011/27 07.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 31.05.2010 KR 20100050992
30.12.2009 KR 20090133712
(54) • *TRAGBARE INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PORTABLE INFORMATION DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL PORTABLE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*

- (71) Lee, Myung Su, 303 Na-dong Daenong villa 35-13 Guui 2-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-817, KR
(72) Lee, Myung Su, Seoul 143-817, KR
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 521 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 11164100.7 (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

- BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Beleuchtungsteuerungssystems*
• *Device and method for controlling lighting control system*
• *Dispositif et procédé pour contrôler un système d'éclairage*
(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
(72) Marttila, Mikael, Dartford, Kent DA2 7SY, GB
van der Kolk, Peter, Dartford, Kent DA2 7SY, GB
(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H05H 1/00 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H05H 7/02** (11) **2 521 427 A1**
H05H 7/08
(25) De (26) De
(21) 11165031.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Formierung von Dachionenpulsen aus Elektronenstrahlionenquellen*
• *Method and device for forming flat-top ion pulses from electron beam ion sources*
• *Procédé et dispositif de formation d'impulsions d'ions à crêtes aplanies issus de sources d'ions à faisceau d'électrons*
(71) Dreebit GmbH, Zur Wetterwarte 50, 01109 Dresden, DE
(72) Großmann, Frank Dr.-Ing., 01458, Ottendorf-Okrilla, DE
Zschornack, Günter PD Dr.rer.nat.habil., 01796, Pirna, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE

H05H 7/08 → (51) **H05H 7/02**

H05K 1/18 → (51) **G01J 5/02**

H05K 3/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 3/12** (11) **2 521 428 A1**
H05K 3/28
(25) De (26) De
(21) 12003017.6 (22) 30.04.2012
(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) 05.05.2011 DE 102011100554
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur digitalen Herstellung einer Ummantelung einer Funktionsschicht auf einer Substratoberfläche sowie Bauteil*
• *Method and device for digital production of a cladding of a functional coating on a substrate surface and component*

- *Procédé et dispositif de fabrication numérique d'un enrobage d'une couche fonctionnelle sur une surface de substrat ainsi que composant*
(71) Bauer, Jörg R., Gablerstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
(72) Bauer, Jörg R., 88250 Weingarten, DE

H05K 3/24 → (51) **H01L 21/3205**

H05K 3/28 → (51) **H05K 3/12**

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 521 429 A1**
H01L 21/52
(25) Ja (26) En
(21) 10841068.9 (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) JP 2010/073849 22.12.2010
(87) WO 2011/081213 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298932
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖTEN EINER OBERFLÄCHENMONTIERTEN KOMPONENTE UND OBERFLÄCHENMONTIERTE KOMPONENTE*
• *METHOD FOR SOLDERING SURFACE-MOUNT COMPONENT AND SURFACE-MOUNT COMPONENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SOUDER UN COMPOSANT POUR MONTAGE EN SURFACE ET COMPOSANT POUR MONTAGE EN SURFACE*
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) UESHIMA, Minoru, Tokyo 120-8555, JP
TOYODA, Minoru, Tokyo 120-8555, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H05K 3/40 → (51) **A61N 1/375**

H05K 5/02 → (51) **H01M 2/10**

H05K 7/00 → (51) **H02G 11/00**

H05K 7/10 → (51) **F16K 31/04**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 521 430 A1**
H05K 3/00
(25) De (26) De
(21) 11165116.2 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Befestigung einer Leiterplatte auf einem Körper sowie elektromotorisch angetriebene Pumpe*
• *Method for fixing a PCB to a body and pump driven by an electric motor*
• *Procédé de fixation d'une plaquette sur un corps et pompe entraînée par moteur électrique*
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Geinitz, Rene, 04683, Naunhof, DE
Friede, Hagen, 04736, Waldheim, DE
Stephan, Schreckenberger, 50259, Pulheim-Stommeln, DE
(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 521 431 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158227.4 (22) 06.03.2012

(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) 05.05.2011 DE 102011100524

(54) • *Flüssigkeitsgekühltes Leistungshalbleiter-
modul*

- *Liquid cooled semiconductor module*
- *Module semi-conducteur de puissance
refroidi par du liquide*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-
mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Beckedahl, Peter, 90522 Oberasbach, DE

Bogen, Ingo, 90425 Nürnberg, DE
Ehler, Ralf, 91459 Markt Erlbach, DE
Dr. Kobolla, Harald, 90556 Seukendorf, DE
Dr. Stockmeier, Thomas, 90471 Nürnberg,
DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 521 432 A2**

(25) De (26) De

(21) 12159006.1 (22) 12.03.2012

(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) 05.05.2011 DE 102011100526

(54) • *Leistungselektronische Anordnung mit
Flüssigkeitskühlung*

- *High performance electronics assembly
with liquid cooling*
- *Agencement de puissance électronique
doté d'un refroidissement de liquide*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-
mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Beckedahl, Peter, 90522 Oberasbach, DE

Bogen, Ingo, 90425 Nürnberg, DE
Ehler, Ralf, 91459 Markt Erlbach, DE
Dr. Kobolla, Harald, 90556 Seukendorf, DE
Dr. Stockmeier, Thomas, 90471 Nürnberg,
DE

H05K 9/00 → (51) **H01F 1/147**

I.1(3)		(11) 1 833 024	(51) G06T 11/00	(11) 1 975 845	(51) G06F 21/24
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		G09G 5/24		G06F 11/14	
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 835 385	(51) G06F 3/048	(11) 1 981 011	(51) G08C 17/00
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 844 824	(51) A63F 13/06	(11) 1 983 160	(51) F01D 9/02
		G06F 3/033	A63F 13/10	F02K 3/06	F02C 7/24
(11) 1 450 240	(51) G06F 1/32	(11) 1 852 830	(51) A63F 13/00	(11) 1 985 487	(51) B60K 6/42
H04W 52/02		G06T 17/00		A01D 34/78	A01D 67/00
(11) 1 471 358	(51) G01R 1/067	(11) 1 857 957	(51) G06F 21/00	A01D 69/02	A01D 34/44
G01R 1/04		(11) 1 860 530	(51) G06F 3/041	A01D 34/66	A01D 34/68
(11) 1 484 717	(51) G06T 5/00	H04M 1/66	H04R 1/10	(11) 1 985 955	(51) F28D 9/00
G06T 1/20		G06F 3/048		F28F 3/08	F28F 3/10
(11) 1 533 478	(51) F01D 11/08	(11) 1 865 198	(51) F03D 7/02	(11) 1 990 526	(51) F02D 41/20
F01D 25/12	F01D 9/04	F03D 9/00	F03D 11/00	(11) 2 003 396	(51) F23H 3/02
(11) 1 548 238	(51) F01D 25/16	H02K 7/18		F23H 17/12	
(11) 1 580 025	(51) B42D 15/00	(11) 1 867 954	(51) G01C 21/36	(11) 2 008 717	(51) B01L 7/00
B42D 15/10		G10L 11/04		C12M 1/38	C12Q 1/68
(11) 1 621 774	(51) F04D 29/26	(11) 1 884 639	(51) F02C 7/05	G05D 23/19	
F01D 5/02	F01D 5/28	F02K 3/06		(11) 2 009 302	(51) F16C 35/077
(11) 1 643 132	(51) F04D 29/32	(11) 1 884 659	(51) F03D 11/00	F16C 35/04	F16C 33/58
F04D 29/66		F03D 1/06		(11) 2 011 597	(51) B23H 11/00
(11) 1 677 193	(51) G06F 11/00	(11) 1 887 318	(51) G01C 3/08	B23H 7/30	B23H 9/10
G06F 11/10		G01C 11/00	G01S 17/02	(11) 2 020 620	(51) G03F 7/20
(11) 1 695 986	(51) C07K 16/32	G01S 17/08	G01B 11/25	G01J 4/00	G01J 4/04
A61K 39/395	C12N 15/13	(11) 1 897 716	(51) B60J 7/047	(11) 2 020 630	(51) G06F 1/20
C12N 5/20	G01N 33/577	B60J 7/12		(11) 2 023 026	(51) F16L 9/12
G01N 33/68	A61P 35/00	(11) 1 903 306	(51) G01C 21/16	(11) 2 027 950	(51) B21D 37/16
(11) 1 703 366	(51) G06F 3/046	G01S 5/14		B21J 13/03	B23P 19/02
G06F 3/041		(11) 1 912 452	(51) H04W 28/06	B30B 15/02	
(11) 1 729 078	(51) F28D 7/16	H04B 7/15		(11) 2 028 736	(51) H01T 13/39
D06F 58/24	F28F 1/04	(11) 1 914 619	(51) G06F 1/26	(11) 2 031 412	(51) G01R 15/20
F28F 1/12	F28F 3/02	G06F 1/30		(11) 2 031 662	(51) H01L 31/048
(11) 1 731 995	(51) G06F 3/033	(11) 1 930 318	(51) C07C 315/04	B32B 17/10	C09D 123/08
G06F 3/01	G06F 1/16	C07C 315/06	C07C 317/22	C08F 218/08	
(11) 1 732 366	(51) H05B 41/285	(11) 1 933 470	(51) H04B 1/707	(11) 2 045 554	(51) F28D 1/047
H05B 41/28	H05B 41/282	H04B 7/005	H04J 13/00	F28F 1/32	F28F 1/22
H01J 61/00		(11) 1 935 616	(51) B29C 65/04	(11) 2 048 316	(51) E06B 3/30
(11) 1 788 238	(51) F03D 7/02	A61J 1/14	B65D 75/58	E06B 3/58	
F03D 11/00		(11) 1 944 573	(51) G01C 19/10	(11) 2 051 353	(51) H02K 7/06
(11) 1 788 491	(51) G06F 15/80	G01C 19/20	G01C 21/16	(11) 2 055 899	(51) F01D 11/02
(11) 1 798 509	(51) F28D 20/00	H02J 17/00		F01D 25/18	F02C 7/28
F24J 3/08	F24D 5/10	(11) 1 952 950	(51) B25D 11/12	(11) 2 056 049	(51) F25D 25/02
F24F 5/00		B25D 17/06	B25D 17/24	(11) 2 061 125	(51) H01T 23/00
(11) 1 801 404	(51) F02K 9/97	(11) 1 959 630	(51) H04L 29/06	(11) 2 063 557	(51) H04H 60/33
F02K 1/82	F02K 9/60	H04L 12/22		F26B 25/08	(51) F26B 21/02
(11) 1 804 001	(51) F24C 15/32	(11) 1 962 056	(51) B62D 1/00	(11) 2 065 664	(51) H02J 7/02
(11) 1 811 229	(51) F23D 11/10	G05D 1/02	G01C 21/00	F26B 25/08	
F23D 11/38	F23R 3/14	G01C 21/20		(11) 2 066 000	(51) H02J 7/02
F23R 3/28		(11) 1 965 169	(51) G01C 9/00	B60L 11/18	
(11) 1 813 899	(51) F28D 1/02	G01C 17/28		(11) 2 068 231	(51) G06F 3/033
F28D 1/053		(11) 1 965 259	(51) G03F 7/20	(11) 2 071 169	(51) F02D 43/00
(11) 1 816 549	(51) G06F 3/023	G03F 1/44		F02D 41/08	F02D 31/00
(11) 1 818 070	(51) A61M 15/00	(11) 1 972 379	(51) B03B 5/32	F02D 37/02	F02D 41/00
A61M 16/04	A61M 11/00	B04C 5/26		F02D 41/02	
A61M 16/00		(11) 1 972 896	(51) G01C 23/00	(11) 2 072 583	(51) C08L 83/04
(11) 1 826 108	(51) B62H 1/02	B64D 45/08		C09D 183/04	
(11) 1 830 565	(51) H04N 5/225	(11) 1 975 570	(51) G01D 5/20		

(11) 2 075 277 <i>C08L 83/04</i> <i>C09D 183/04</i>	(51) <i>C08G 77/18</i> <i>C08L 83/06</i> <i>C09D 183/06</i>	(11) 2 156 728 <i>B65B 11/04</i>	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) 2 228 143 <i>B08B 3/02</i> <i>B07C 5/10</i>	(51) <i>B08B 1/04</i> <i>B08B 13/00</i>
(11) 2 078 823	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 159 405	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) 2 228 803 <i>B29C 70/02</i> <i>H05K 3/32</i> <i>H01R 13/24</i>	(51) <i>H01B 1/12</i> <i>C08J 5/00</i> <i>H01L 21/60</i> <i>A61B 5/11</i>
(11) 2 085 520	(51) <i>E01F 9/015</i>	(11) 2 163 697	(51) <i>E04B 1/26</i>	(11) 2 230 469 <i>H01L 31/048</i> <i>E04D 3/30</i>	(51) <i>F24J 2/52</i> <i>E04D 13/18</i>
(11) 2 091 109	(51) <i>H01R 13/648</i>	(11) 2 163 734	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) 2 236 073	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 2 093 548 <i>G01K 1/12</i> <i>G01K 13/02</i>	(51) <i>G01K 1/10</i> <i>G01K 7/16</i>	(11) 2 166 247	(51) <i>F16D 48/06</i>	(11) 2 236 888	(51) <i>F16L 11/08</i>
(11) 2 098 985 <i>G07F 7/08</i>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) 2 166 311	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 2 237 145	(51) <i>G06F 3/12</i>
(11) 2 101 005 <i>E03F 9/00</i>	(51) <i>E03F 7/10</i>	(11) 2 169 738 <i>H05B 33/12</i> <i>H05B 33/14</i> <i>G02B 5/28</i>	(51) <i>H01L 51/52</i> <i>H05B 33/24</i> <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 239 820	(51) <i>H01R 13/646</i>
(11) 2 108 348 <i>A61F 13/26</i>	(51) <i>A61F 13/32</i>	(11) 2 172 272	(51) <i>B04B 5/00</i>	(11) 2 244 219 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(11) 2 112 363	(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) 2 173 120	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 2 246 025	(51) <i>A61G 7/10</i>
(11) 2 112 602 <i>H04N 7/01</i>	(51) <i>G06F 17/12</i> <i>H04N 5/14</i>	(11) 2 175 360	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 254 047	(51) <i>G06F 9/46</i>
(11) 2 123 208 <i>A61B 1/045</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 180 128	(51) <i>E06B 3/30</i>	(11) 2 254 104 <i>G08G 1/01</i>	(51) <i>G08G 1/04</i>
(11) 2 123 208 <i>A61B 1/045</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 180 507	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 2 255 616 <i>A01J 5/017</i>	(51) <i>A01K 5/02</i>
(11) 2 124 001 <i>F25D 17/04</i>	(51) <i>F25D 23/12</i> <i>A23L 3/3418</i>	(11) 2 180 727 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 255 938 <i>B28B 7/34</i>	(51) <i>B28B 17/00</i> <i>B28B 7/00</i>
(11) 2 124 001 <i>F25D 17/04</i>	(51) <i>F25D 23/12</i> <i>A23L 3/3418</i>	(11) 2 184 222 <i>B63B 17/00</i>	(51) <i>B63B 1/12</i>	(11) 2 255 944 <i>B29C 33/16</i> <i>A44B 18/00</i> <i>B29C 43/22</i>	(51) <i>B29C 44/12</i> <i>A47C 31/02</i> <i>B29C 47/32</i>
(11) 2 124 263 <i>H01L 31/0232</i>	(51) <i>H01L 31/173</i> <i>H01L 27/15</i>	(11) 2 184 321 <i>C08L 33/06</i> <i>C08L 51/04</i>	(51) <i>C08L 69/00</i> <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 258 542	(51) <i>B30B 9/30</i>
(11) 2 128 583 <i>G01L 9/00</i>	(51) <i>G01L 9/06</i> <i>G01L 19/00</i>	(11) 2 184 675	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 258 792 <i>C08J 9/14</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>
(11) 2 128 953 <i>H02J 4/00</i>	(51) <i>H02J 3/00</i> <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 184 792	(51) <i>H01L 41/24</i>	(11) 2 258 794 <i>C09K 3/30</i>	(51) <i>C09K 5/04</i> <i>C08J 9/14</i>
(11) 2 131 348	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 187 175	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 2 259 450	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 135 809	(51) <i>B65B 43/46</i>	(11) 2 189 371 <i>B64D 43/00</i>	(51) <i>B64C 13/04</i>	(11) 2 259 458	(51) <i>H04H 60/04</i>
(11) 2 138 701 <i>F02M 35/024</i>	(51) <i>F02M 35/02</i> <i>F02M 35/10</i>	(11) 2 196 630 <i>F01D 11/02</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 11/12</i>	(11) 2 263 788 <i>A01N 25/28</i> <i>A61K 9/50</i> <i>C11D 3/50</i>	(51) <i>B01J 13/18</i> <i>A23L 1/22</i> <i>C09B 67/00</i>
(11) 2 141 378	(51) <i>F16D 48/06</i>	(11) 2 196 897	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 264 906	(51) <i>H03M 13/11</i>
(11) 2 141 750 <i>H01L 31/0224</i> <i>C25D 5/02</i>	(51) <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 21/288</i>	(11) 2 197 205 <i>H04N 21/418</i> <i>H04N 21/4623</i>	(51) <i>H04N 5/913</i> <i>H04N 21/4147</i> <i>H04N 21/4405</i>	(11) 2 264 942	(51) <i>H04L 12/14</i>
(11) 2 143 632 <i>B63H 21/22</i>	(51) <i>B63H 21/17</i>	(11) 2 202 152 <i>B64D 27/14</i> <i>B64D 33/02</i>	(51) <i>B64D 27/08</i> <i>B64D 35/00</i>	(11) 2 265 033	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) 2 143 987 <i>F16L 37/367</i> <i>A61M 39/22</i>	(51) <i>F16L 37/248</i> <i>F16L 37/42</i> <i>A61M 39/10</i>	(11) 2 204 084	(51) <i>A01G 25/02</i>	(11) 2 267 434 <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 5/28</i>	(51) <i>G01N 21/64</i> <i>G02B 21/00</i>
(11) 2 146 011	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 2 204 720 <i>G06F 21/00</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 270 580 <i>G02B 5/30</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(11) 2 146 147	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 2 209 353	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 270 701 <i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 2 147 879 <i>B65H 9/16</i> <i>B65H 11/00</i>	(51) <i>B65H 9/10</i> <i>B65H 9/06</i>	(11) 2 210 635 <i>A61M 5/315</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 2 272 683 <i>B44C 1/24</i> <i>B44B 5/02</i>	(51) <i>B44B 5/00</i> <i>B44F 1/10</i>
(11) 2 148 035 <i>E05D 3/16</i>	(51) <i>E05F 15/12</i> <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 210 804 <i>B62L 3/02</i>	(51) <i>B62K 23/06</i> <i>B62M 25/04</i>	(11) 2 273 356 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/045</i>
(11) 2 149 592	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 2 214 096 <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 273 675	(51) <i>H03H 7/01</i>
(11) 2 149 715	(51) <i>F15B 15/28</i>	(11) 2 216 709 <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		
(11) 2 149 959	(51) <i>H02J 7/14</i>	(11) 2 221 155	(51) <i>B27B 17/08</i>		
(11) 2 152 042 <i>H04B 7/155</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 226 576 <i>F24F 13/24</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>		
(11) 2 154 333	(51) <i>F01D 5/18</i>				

(11) 2 277 489 A61G 5/04	(51) A61G 5/06	(11) 2 316 733 B64C 1/40	(51) B64D 11/04 B64C 1/14	(11) 2 374 877 C12N 15/82 C07K 14/37	(51) C12N 9/42 C12N 15/56
(11) 2 278 467	(51) G06F 11/34	(11) 2 316 807 C07B 63/00 C07D 201/16 C07C 231/10 C07C 233/05 C07C 233/65	(51) C07B 43/06 C07D 201/04 C07D 223/10 C07C 231/24 C07C 233/07 B01J 31/04	(11) 2 383 775 H01L 41/22	(51) H01L 21/311
(11) 2 278 517	(51) G06F 21/00			(11) 2 383 981 H04N 5/378	(51) H04N 5/335
(11) 2 278 801 H04N 7/173 H04N 21/431 H04N 21/462 H04N 21/8405	(51) H04N 7/24 H04N 21/414 H04N 21/488 H04N 21/81	(11) 2 320 015 E04F 10/00	(51) E05D 1/02 F03G 7/06	(11) 2 383 995 H04N 7/18 H04N 21/4223	(51) H04N 7/14 H01L 27/146
(11) 2 284 432 E05B 15/02	(51) F16P 3/08 E05B 17/22	(11) 2 320 017	(51) E05F 11/44	(11) 2 384 718 A61C 9/00	(51) A61C 13/34 A61K 6/00
(11) 2 284 663 G06F 9/44	(51) G06F 3/033	(11) 2 325 419 E05B 65/20	(51) E05B 1/00 E05B 15/04	(11) 2 388 132 B30B 9/32	(51) B30B 15/32
(11) 2 284 866 G03F 7/20	(51) H01L 21/027	(11) 2 327 844	(51) E04C 2/54	(11) 2 388 187	(51) B62K 11/04
(11) 2 287 278 C10L 5/36 C10L 9/08	(51) C10B 53/02 C10L 5/44	(11) 2 327 848	(51) E04F 21/165	(11) 2 388 887 H02K 15/095	(51) H02K 1/14
(11) 2 287 894 G03F 7/20	(51) H01L 21/027	(11) 2 329 923	(51) B25F 5/02	(11) 2 389 897	(51) A61F 2/24
(11) 2 289 693	(51) B30B 9/32	(11) 2 332 730 G06F 17/21	(51) B41J 3/407 G06F 17/24	(11) 2 390 036 B23H 9/10 B23H 3/00	(51) B23H 3/04 B23H 9/00
(11) 2 293 103 H01Q 3/26	(51) H01S 19/23	(11) 2 332 886	(51) C02F 1/32	(11) 2 395 747 H04N 13/02	(51) H04N 5/232
(11) 2 293 104 H01Q 3/26	(51) G01S 19/23 G01S 19/29	(11) 2 333 758	(51) G09G 3/32	(11) 2 397 316 B30B 9/30	(51) B30B 9/32
(11) 2 295 222 B29B 7/42 B29B 7/74 B29B 7/90	(51) B29C 47/50 B01F 13/10 B29B 7/84	(11) 2 337 101 F01N 5/02	(51) H01L 35/32	(11) 2 397 633	(51) E05F 1/12
(11) 2 295 546 C12N 15/52	(51) C12N 9/04 C12P 19/32	(11) 2 339 400 G03F 7/038 G03F 7/30	(51) G03F 7/033 B41C 1/10	(11) 2 398 051	(51) H01L 25/075
(11) 2 296 276 H03K 5/13	(51) H03L 7/00	(11) 2 339 430 G06F 1/26	(51) G06F 1/32	(11) 2 398 127	(51) H02J 3/38
(11) 2 299 087 F01D 25/24	(51) F02B 37/00	(11) 2 339 751	(51) H03K 17/96	(11) 2 399 871 C02F 1/72	(51) C02F 1/32
(11) 2 299 388 G06T 7/00	(51) G06K 9/32 G06K 9/00	(11) 2 343 622	(51) G06F 1/16	(11) 2 400 039 B01L 3/00	(51) C12Q 1/68 F16K 99/00
(11) 2 299 489 H01L 23/36	(51) H01L 23/473	(11) 2 343 782 H01R 13/58	(51) H01R 13/508 H01R 4/24	(11) 2 405 069 E04C 2/06 E04B 5/40	(51) E04C 2/28 E01C 5/22
(11) 2 302 217 F04D 25/08 F04D 29/053 F04D 29/10	(51) F04D 25/06 F04D 29/056 F04D 29/08	(11) 2 347 997 C01B 39/00 C01B 39/04 C01B 39/02	(51) C01B 37/00 B01J 29/04 C01B 39/36 C01G 23/04	(11) 2 405 177	(51) F21K 99/00
(11) 2 306 062 G06F 3/14 F16M 11/04	(51) F16M 13/02 H04N 9/31	(11) 2 348 262	(51) F24J 2/52	(11) 2 407 074 A47L 9/10	(51) A47L 9/28
(11) 2 311 716 B62J 17/06	(51) B62J 9/00 B60R 7/04	(11) 2 348 447 H04L 9/00	(51) G06F 21/00 H04L 9/30	(11) 2 407 077 A47L 9/10	(51) A47L 9/28
(11) 2 312 193	(51) F16M 13/02	(11) 2 348 453 G06F 21/20	(51) G06F 21/00 G06F 21/02	(11) 2 409 902	(51) B62D 55/30
(11) 2 312 314 B01L 3/00 G01N 33/72	(51) G01N 33/543 A61B 10/00	(11) 2 351 590 A61M 5/20	(51) A61M 5/145	(11) 2 410 362 G02B 6/43	(51) G02B 6/38 H04B 10/00
(11) 2 312 714 H02G 3/14	(51) H02G 3/12	(11) 2 357 223 C12N 5/02 A61K 35/28	(51) C12N 5/00 A61K 35/26	(11) 2 412 461 B22F 9/08	(51) B22F 1/00
(11) 2 314 858 F02M 35/10 B29C 45/16	(51) F02M 35/12 B29C 45/14	(11) 2 362 274 G03G 15/00	(51) G03G 21/18	(11) 2 413 473 H02K 23/04	(51) H02K 1/18
		(11) 2 362 530	(51) H02K 41/03	(11) 2 415 345 A01K 91/047	(51) A01K 91/04 A01K 91/03
		(11) 2 364 742 A61M 5/315	(51) A61M 5/20 A61M 15/00	(11) 2 415 936	(51) E03C 1/04
		(11) 2 366 291 A23L 1/317 A23L 1/314 A22C 11/00	(51) A22C 11/02 A22C 11/10 A23L 1/31	(11) 2 418 130 E05B 19/04	(51) B60R 25/04 G07C 9/00
		(11) 2 371 553	(51) B41J 2/175	(11) 2 420 468	(51) B66B 7/04

(11) 2 422 758 A61G 7/005 A61G 7/015	(51) A61G 7/018 A61G 7/012	(11) 2 455 982 H01L 31/0236	(51) H01L 31/052 H01L 31/18	(11) 2 482 450 H03F 1/02 H03F 1/32	(51) H03G 5/16 H03F 3/195 H03F 1/30
(11) 2 423 116 B65D 81/07	(51) B65D 5/50	(11) 2 457 827	(51) B64C 27/467	(11) 2 484 521 B32B 37/18 B32B 37/02	(51) B32B 37/12 B32B 37/22
(11) 2 423 801 G06F 1/32	(51) G06F 3/06 G06F 3/12	(11) 2 457 855	(51) B65H 19/18	(11) 2 484 594 B65B 25/06 B65B 25/08	(51) B65B 9/04 B65B 31/02
(11) 2 425 916 B01J 37/08 C22B 5/20 F27D 7/02	(51) B22F 9/30 C21B 15/04 B01J 37/02	(11) 2 458 460 G04G 17/04	(51) G04G 17/08	(11) 2 484 763 C12N 15/12 C12N 15/63 C12N 15/86 C12N 5/16 C07H 21/00	(51) C12N 15/11 C12N 15/52 C12N 15/85 C12N 9/48 C12N 5/22 C07K 16/16
(11) 2 425 922 B23B 29/034	(51) B23Q 3/155	(11) 2 458 492	(51) G06F 3/048	(11) 2 485 251 B28D 5/00 B23K 101/40 H01L 21/78	(51) H01L 21/301 B23K 26/38 B23K 26/08
(11) 2 428 436	(51) B62D 55/30	(11) 2 466 143 F04D 25/06 F04D 29/58	(51) F04D 17/04 F04D 25/16 H05K 7/20	(11) 2 485 499 G02B 27/22	(51) H04N 13/04 G02B 5/28
(11) 2 428 436	(51) B62D 55/30	(11) 2 466 160 F16C 27/06	(51) F16C 25/08	(11) 2 486 845 A61B 1/12	(51) A61B 1/00
(11) 2 428 588 G06F 17/30	(51) C12Q 1/68	(11) 2 466 483 H04L 12/26 H04L 29/08	(51) G06F 15/16 H04L 29/06	(11) 2 487 182 C07H 21/02 B82Y 30/00	(51) C07K 1/00 C12Q 1/64 C07K 14/415
(11) 2 431 548	(51) E04D 1/30	(11) 2 468 893 G01N 33/574	(51) C12Q 1/68	(11) 2 487 260	(51) C12Q 1/68
(11) 2 433 566	(51) A61B 6/03	(11) 2 469 237 G01D 4/02	(51) G01D 4/00 G01R 22/06	(11) 2 487 261	(51) C12Q 1/68
(11) 2 433 672 A61B 17/34	(51) A61M 39/02	(11) 2 469 540 G11C 16/10	(51) G11C 11/56 G11C 16/26	(11) 2 487 595	(51) G06F 11/36
(11) 2 433 853	(51) B62D 55/14	(11) 2 469 970	(51) H05B 6/06	(11) 2 487 754 H01Q 1/22 H01Q 9/16	(51) H01Q 21/28 H01Q 1/52 H01Q 9/28
(11) 2 436 356	(51) A61G 9/00	(11) 2 471 730	(51) B65H 18/20	(11) 2 489 331	(51) A61F 2/24
(11) 2 437 067	(51) G01N 33/68	(11) 2 472 454 G06Q 10/08	(51) G06Q 10/02 G06Q 50/14	(11) 2 490 041 G01S 7/41 G01S 13/50	(51) G01S 13/56 G01S 17/02
(11) 2 438 847 A61K 49/00 A61K 49/14	(51) A61B 5/00 A61K 49/10 A61B 5/02	(11) 2 472 506 G03F 3/08 H04N 1/60	(51) G09G 5/02 G09G 3/20	(11) 2 490 230 H01F 27/23	(51) H01F 27/04
(11) 2 439 032 B29C 49/12	(51) B29B 11/14	(11) 2 474 426 C08J 9/32	(51) B44C 3/04 C08G 18/32	(11) 2 490 483 H04W 52/20 H04W 52/24 H04W 52/32 H04L 1/20	(51) H04W 52/00 H04W 52/22 H04W 52/28 H04L 1/00
(11) 2 439 660	(51) G06F 17/30	(11) 2 474 839 G01S 19/28	(51) G01S 19/09 G01S 19/40	(11) 2 490 485 H04W 52/20 H04W 52/24 H04W 52/32 H04L 1/20	(51) H04W 52/00 H04W 52/22 H04W 52/28 H04L 1/00
(11) 2 439 742 G11B 27/30 H04N 21/43	(51) G11B 27/10 H04N 21/23 H04L 29/06	(11) 2 475 175 H04N 7/26	(51) H04N 7/32	(11) 2 490 486 H04W 52/20 H04W 52/24 H04W 52/32 H04L 1/20	(51) H04W 52/00 H04W 52/22 H04W 52/28 H04L 1/00
(11) 2 440 012 H05B 6/06	(51) H05B 6/12	(11) 2 476 696	(51) C07K 14/00	(11) 2 491 854 A61B 3/10	(51) A61B 3/12
(11) 2 441 945 F02D 9/10	(51) F02M 1/02	(11) 2 476 728 C08L 23/08	(51) C08L 23/06 C08F 110/02		
(11) 2 442 294	(51) G09F 15/00	(11) 2 477 044 G01S 7/499	(51) G01S 17/95 G01N 21/47		
(11) 2 444 983 H01F 27/10 H01F 27/28	(51) H01F 27/08 H01F 27/32 H01F 5/02	(11) 2 478 992 B23K 1/005 B23K 35/28 B23K 103/20	(51) B23K 26/32 B23K 1/19 C22C 18/00 B23K 26/24		
(11) 2 447 544	(51) F15B 1/14	(11) 2 479 628 G05B 19/408	(51) G05B 19/414		
(11) 2 452 780 D06F 39/02 A61C 3/025	(51) B24C 7/00 C11D 17/04 B05B 1/34	(11) 2 479 666	(51) G06F 9/445		
(11) 2 453 304 G02F 1/153 G02B 5/08 B60R 1/12	(51) G02F 1/15 B60R 1/08 G02F 1/157	(11) 2 479 810	(51) H01L 33/48		
(11) 2 455 050	(51) A61G 7/10	(11) 2 481 594	(51) B41J 2/175		
(11) 2 455 055	(51) A61H 9/00	(11) 2 482 093 H04W 64/00 G01S 5/00	(51) G01S 5/14 G01S 5/02		
(11) 2 455 056	(51) A61H 9/00	(11) 2 482 127	(51) G02F 1/35		
(11) 2 455 100 G01N 33/68	(51) C07K 16/18	(11) 2 482 134 G03F 7/32	(51) G03F 7/30 G03F 7/42		
(11) 2 455 805 G09G 3/34 G09F 9/37	(51) G02F 1/167 G09F 9/33 G09G 3/32				

I.1(4)

(11) 2 492 287 <i>C08F 10/02</i> <i>C07F 7/00</i>	(51) <i>C08F 2/04</i> <i>C08F 4/64</i> <i>C08F 210/16</i>	(11) 2 502 628 <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/47</i>	(51) <i>A61K 31/713</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 511 874 <i>G06T 5/50</i>	(51) <i>G06T 5/00</i> <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 492 411 <i>E04D 13/17</i> <i>F16L 21/00</i> <i>F24F 7/00</i>	(51) <i>E04D 1/30</i> <i>E04D 13/147</i> <i>F16L 25/00</i>	(11) 2 503 352 <i>G01S 13/93</i> <i>G01S 13/88</i>	(51) <i>G01S 13/34</i> <i>G01S 13/48</i>	(11) 2 514 291	(51) <i>A01C 7/04</i>
(11) 2 492 710 <i>H01Q 3/00</i>	(51) <i>G01S 13/90</i> <i>G01S 13/20</i>	(11) 2 503 410 <i>G04B 27/00</i>	(51) <i>G04B 19/25</i>	(11) 2 514 315 <i>C12N 5/0783</i>	(51) <i>A01N 63/00</i>
(11) 2 492 732 <i>G02B 7/02</i>	(51) <i>G02B 7/00</i> <i>G03B 17/14</i>	(11) 2 503 451	(51) <i>G06F 9/00</i>	(11) 2 515 069 <i>G01B 3/00</i>	(51) <i>G01B 5/28</i> <i>G01B 5/00</i>
(11) 2 492 908	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 2 503 831 <i>H04B 7/04</i> <i>H04W 52/34</i>	(51) <i>H04W 52/42</i> <i>H04W 52/24</i>	(11) 2 515 319 <i>H01J 35/12</i>	(51) <i>H01J 35/16</i>
(11) 2 492 957 <i>H01L 25/07</i>	(51) <i>H01L 23/24</i>	(11) 2 505 161 <i>A61G 13/10</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) 2 515 320 <i>H01J 35/16</i>	(51) <i>H01J 35/12</i>
(11) 2 495 950 <i>H04N 5/445</i>	(51) <i>H04N 5/00</i> <i>H04N 21/45</i>	(11) 2 505 317	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 517 542	(51) <i>A01B 49/02</i>
(11) 2 495 951 <i>H04N 5/00</i> <i>H04N 5/445</i>	(51) <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/462</i>	(11) 2 505 973 <i>G01J 3/02</i>	(51) <i>G01J 3/51</i> <i>G01J 3/50</i>	(11) 2 517 543	(51) <i>A01B 69/00</i>
(11) 2 495 952 <i>H04N 5/00</i> <i>H04N 21/442</i>	(51) <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 5/445</i>	(11) 2 506 028	(51) <i>G01S 5/02</i>	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) 2 497 355 <i>E01H 1/04</i>	(51) <i>A01G 1/12</i>	(11) 2 506 064 <i>B29D 11/00</i>	(51) <i>G02C 7/10</i>	(11) 1 363 085 (87) WO 2002/066910	(51) <i>F25B 17/08</i>
(11) 2 497 478 <i>C12N 15/54</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12P 19/28</i>	(51) <i>C12N 15/53</i> <i>C12N 15/60</i> <i>C12N 15/81</i> <i>C12P 19/04</i> <i>C12P 19/32</i>	(11) 2 506 077 <i>B41C 1/10</i>	(51) <i>G03F 7/039</i> <i>B41M 5/36</i>	(11) 1 439 473 (87) WO 2003/036510	(51) <i>G06F 17/15</i>
(11) 2 497 484 <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 38/00</i>	(51) <i>A61K 38/28</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 31/00</i> <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 506 132 <i>G06F 9/445</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>H04M 1/247</i>	(11) 1 505 762 (87) WO 2003/096609	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 2 497 514	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 506 142 <i>G06F 17/30</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 13/14</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 1 505 763 (87) WO 2003/096610	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 2 497 718 <i>B65D 79/00</i>	(51) <i>B65D 17/50</i>	(11) 2 506 217 <i>G03B 5/00</i> <i>H04N 5/14</i> <i>H04N 7/26</i>	(51) <i>G06T 7/20</i> <i>G06T 7/60</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 1 540 952 (87) WO 2004/008761	(51) <i>H04N 7/12</i>
(11) 2 497 745 <i>G02B 26/00</i> <i>B81C 1/00</i>	(51) <i>B81B 3/00</i> <i>G02B 26/08</i>	(11) 2 506 669	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 1 603 255 (87) WO 2004/082173	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 498 122	(51) <i>G02C 13/00</i>	(11) 2 506 673	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 1 610 084 (87) WO 2004/090458	(51) <i>F28F 23/00</i>
(11) 2 498 193	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 506 676	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 1 612 980 (87) WO 2004/091126	(51) <i>H04B 1/713</i>
(11) 2 498 317	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 508 189 <i>A61P 29/00</i>	(51) <i>A61K 33/00</i> <i>A61K 33/08</i>	(11) 1 627 039 (87) WO 2004/093633	(51) <i>C12M 1/34</i>
(11) 2 499 899 <i>E01H 1/04</i>	(51) <i>A01G 1/12</i>	(11) 2 508 576 <i>B41J 2/01</i>	(51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i>	(11) 1 646 318 (87) WO 2005/000100	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 500 008	(51) <i>A61H 31/00</i>	(11) 2 508 801 <i>F02C 9/26</i>	(51) <i>F23N 5/08</i>	(11) 1 658 105 (87) WO 2005/023330	(51) <i>A61K 9/12</i>
(11) 2 500 014 <i>A61K 47/34</i> <i>A61K 9/19</i>	(51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 38/09</i> <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 511 082 <i>B29C 70/86</i>	(51) <i>B29C 70/46</i>	(11) 1 685 392 (87) WO 2005/045408	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) 2 500 375 <i>C09J 5/08</i> <i>B29C 70/66</i>	(51) <i>C08J 9/32</i> <i>B29C 44/50</i>	(11) 2 511 291 <i>A61K 39/118</i>	(51) <i>C07K 14/295</i> <i>C07K 16/12</i>	(11) 1 691 466 (87) WO 2005/050813	(51) <i>H02J 7/35</i>
(11) 2 500 488 <i>E04D 15/04</i> <i>E05F 15/12</i>	(51) <i>E04D 13/035</i> <i>E05F 11/06</i>	(11) 2 511 300 <i>A61P 37/08</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 1 701 564 (87) WO 2005/057973	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 2 500 509	(51) <i>E06B 11/02</i>	(11) 2 511 624	(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) 1 702 265 (87) WO 2005/070098	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 500 829	(51) <i>G06F 15/78</i>	(11) 2 511 819	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 1 706 955 (87) WO 2005/072117	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 500 990 <i>H01R 12/59</i>	(51) <i>H01R 13/641</i> <i>H01R 12/87</i>	(11) 2 511 823 <i>G06F 12/14</i> <i>G06F 15/173</i> <i>H04L 9/00</i> <i>G06F 21/00</i>	(51) <i>G06F 11/30</i> <i>G06F 15/16</i> <i>H04K 1/00</i> <i>H04L 9/32</i>	(11) 1 716 488 (87) WO 2005/072118	(51) <i>H04L 29/06</i>

(11) 1 721 593 (87) WO 2005/079725	(51) B25J 9/16	(11) 1 813 167 (87) WO 2006/016601	(51) A45D 44/22	(11) 1 881 195 (87) WO 2006/106162	(51) F03D 11/04
(11) 1 721 662 (87) WO 2005/075068	(51) B01J 20/10	(11) 1 825 695 (87) WO 2006/065019	(51) H04W 36/26	(11) 1 883 366 (87) WO 2006/127526	(51) A61B 18/18
(11) 1 726 306 (87) WO 2005/087237	(51) A61K 31/551	(11) 1 828 604 (87) WO 2006/057667	(51) F04B 53/08	(11) 1 884 134 (87) WO 2006/126957	(51) H04W 36/14
(11) 1 734 914 (87) WO 2005/065091	(51) G01B 11/26	(11) 1 834 426 (87) WO 2007/040300	(51) H04W 72/00	(11) 1 886 675 (87) WO 2006/129745	(51) A61K 9/70
(11) 1 740 022 (87) WO 2005/104630	(51) H05B 41/38	(11) 1 837 785 (87) WO 2006/064971	(51) G06F 17/50	(11) 1 888 973 (87) WO 2006/121284	(51) F24F 11/00
(11) 1 748 186 (87) WO 2005/108786	(51) F03D 11/04	(11) 1 841 466 (87) WO 2006/074129	(51) A61K 51/00	(11) 1 892 854 (87) WO 2006/134945	(51) H04B 7/26
(11) 1 753 361 (87) WO 2005/122942	(51) A61C 5/02	(11) 1 846 952 (87) WO 2006/085634	(51) H01L 27/28	(11) 1 895 991 (87) WO 2006/130703	(51) A61K 9/30
(11) 1 754 016 (87) WO 2005/117534	(51) G01B 9/02	(11) 1 846 966 (87) WO 2006/083504	(51) C02F 1/32	(11) 1 896 870 (87) WO 2006/135955	(51) G01S 15/88
(11) 1 755 483 (87) WO 2005/099617	(51) A61D 7/00	(11) 1 849 090 (87) WO 2006/081459	(51) G06F 11/00	(11) 1 897 013 (87) WO 2007/000765	(51) G06F 19/00
(11) 1 755 682 (87) WO 2005/113009	(51) A61K 47/36	(11) 1 854 755 (87) WO 2006/092865	(51) B66B 3/00	(11) 1 901 236 (87) WO 2007/004633	(51) H04N 13/00
(11) 1 759 257 (87) WO 2005/091943	(51) H02P 7/00	(11) 1 856 556 (87) WO 2006/089371	(51) G01S 15/12	(11) 1 906 795 (87) WO 2007/018926	(51) A47C 29/00
(11) 1 762 545 (87) WO 2005/087664	(51) C01F 7/00	(11) 1 856 557 (87) WO 2006/089369	(51) G01S 15/88	(11) 1 924 944 (87) WO 2007/030920	(51) G06F 21/00
(11) 1 762 952 (87) WO 2005/093612	(51) G06F 17/50	(11) 1 859 817 (87) WO 2006/093153	(51) A61L 27/00	(11) 1 929 390 (87) WO 2007/036020	(51) H01L 23/58
(11) 1 763 860 (87) WO 2006/025594	(51) G08C 17/02	(11) 1 862 420 (87) WO 2006/095390	(51) B66B 7/06	(11) 1 930 070 (87) WO 2007/037007	(51) B01F 13/00
(11) 1 769 262 (87) WO 2006/007500	(51) G08B 23/00	(11) 1 862 707 (87) WO 2006/104015	(51) F16C 33/66	(11) 1 931 509 (87) WO 2007/030896	(51) B29C 73/02
(11) 1 769 423 (87) WO 2006/011945	(51) G06K 9/00	(11) 1 864 509 (87) WO 2006/110325	(51) H04N 13/04	(11) 1 934 871 (87) WO 2007/044905	(51) G01K 7/42
(11) 1 775 870 (87) WO 2005/122455	(51) H04L 1/00	(11) 1 864 574 (87) WO 2006/106742	(51) A01N 47/34	(11) 1 938 235 (87) WO 2007/070777	(51) G01V 3/24
(11) 1 780 014 (87) WO 2006/016508	(51) B41J 2/01	(11) 1 864 785 (87) WO 2006/109425	(51) B29C 67/00	(11) 1 939 254 (87) WO 2007/046536	(51) C08L 77/00
(11) 1 781 202 (87) WO 2006/014131	(51) A61C 13/00	(11) 1 864 932 (87) WO 2006/114820	(51) B66B 1/34	(11) 1 941 435 (87) WO 2007/047105	(51) G06Q 10/00
(11) 1 789 122 (87) WO 2006/019723	(51) A61M 25/16	(11) 1 864 934 (87) WO 2006/106574	(51) B66B 5/02	(11) 1 941 746 (87) WO 2007/049998	(51) H04B 1/7097
(11) 1 790 111 (87) WO 2006/008595	(51) H04L 9/00	(11) 1 866 246 (87) WO 2006/099290	(51) C01B 31/10	(11) 1 946 429 (87) WO 2007/016781	(51) H02K 7/18
(11) 1 792 012 (87) WO 2006/008333	(51) D21H 23/04	(11) 1 868 548 (87) WO 2006/110405	(51) A61F 7/00	(11) 1 947 847 (87) WO 2007/043348	(51) H04N 5/91
(11) 1 795 050 (87) WO 2006/035596	(51) H05B 33/02	(11) 1 871 513 (87) WO 2006/116139	(51) B01F 15/00	(11) 1 948 934 (87) WO 2007/049875	(51) F04B 49/12
(11) 1 797 740 (87) WO 2006/038085	(51) H04Q 7/38	(11) 1 873 106 (87) WO 2006/114877	(51) B66B 1/18	(11) 1 952 662 (87) WO 2007/060494	(51) H04Q 11/02
(11) 1 800 472 (87) WO 2006/033511	(51) H04N 5/265	(11) 1 875 377 (87) WO 2006/115362	(51) G06F 21/00	(11) 1 954 644 (87) WO 2007/057510	(51) C04B 14/28
(11) 1 804 888 (87) WO 2006/044640	(51) A61M 29/00	(11) 1 876 130 (87) WO 2006/117861	(51) B66B 3/00	(11) 1 957 406 (87) WO 2008/051239	(51) C01B 31/02
(11) 1 806 437 (87) WO 2006/025420	(51) C30B 29/36	(11) 1 877 736 (87) WO 2006/118963	(51) G01D 11/28	(11) 1 964 860 (87) WO 2007/077732	(51) C08F 10/02
(11) 1 807 987 (87) WO 2006/045219	(51) H04L 25/03	(11) 1 879 305 (87) WO 2006/112328	(51) H04B 7/26	(11) 1 967 696 (87) WO 2007/052337	(51) F01D 9/02

(11) 1 973 588 (87) WO 2007/035908	(51) A61M 5/00	(11) 2 016 289 (87) WO 2007/128863	(51) F15B 7/00	(11) 2 073 867 (87) WO 2008/043069	(51) A61M 39/04
(11) 1 973 837 (87) WO 2008/005045	(51) A61K 9/127	(11) 2 024 176 (87) WO 2008/143661	(51) A61L 27/04	(11) 2 074 075 (87) WO 2008/120808	(51) C07C 13/62
(11) 1 973 979 (87) WO 2007/083840	(51) C09D 11/00	(11) 2 024 762 (87) WO 2007/143741	(51) G01V 1/28	(11) 2 074 136 (87) WO 2008/095033	(51) C07K 5/00
(11) 1 979 294 (87) WO 2007/087180	(51) C05C 9/00	(11) 2 025 080 (87) WO 2007/139330	(51) H04J 14/02	(11) 2 075 438 (87) WO 2008/038497	(51) F02C 7/18
(11) 1 980 186 (87) WO 2007/082418	(51) A47K 3/28	(11) 2 026 856 (87) WO 2007/140481	(51) A61M 1/10	(11) 2 076 805 (87) WO 2008/050938	(51) G02B 6/35
(11) 1 983 067 (87) WO 2007/091576	(51) C22C 5/04	(11) 2 035 074 (87) WO 2008/010905	(51) A61M 29/00	(11) 2 077 818 (87) WO 2008/057239	(51) A61G 7/10
(11) 1 985 115 (87) WO 2007/097801	(51) H04N 5/91	(11) 2 039 353 (87) WO 2007/148798	(51) A61K 31/09	(11) 2 078 176 (87) WO 2008/053067	(51) F24F 13/00
(11) 1 985 147 (87) WO 2007/091724	(51) H04W 4/00	(11) 2 039 856 (87) WO 2008/004459	(51) G07C 9/00	(11) 2 078 306 (87) WO 2008/045669	(51) H01L 21/304
(11) 1 986 731 (87) WO 2007/092929	(51) A61M 37/00	(11) 2 040 200 (87) WO 2007/145317	(51) G06K 19/06	(11) 2 079 158 (87) WO 2008/053538	(51) H02M 7/48
(11) 1 991 021 (87) WO 2007/099945	(51) H04W 4/00	(11) 2 047 188 (87) WO 2008/014295	(51) F25D 19/00	(11) 2 080 526 (87) WO 2008/056481	(51) A61K 51/00
(11) 1 991 090 (87) WO 2007/096881	(51) A47C 3/02	(11) 2 048 254 (87) WO 2008/007477	(51) C22C 38/00	(11) 2 083 367 (87) WO 2008/059642	(51) G06F 19/16
(11) 1 993 746 (87) WO 2007/098610	(51) B01D 53/84	(11) 2 055 767 (87) WO 2008/023770	(51) C12M 1/00	(11) 2 083 843 (87) WO 2008/042686	(51) A61K 38/04
(11) 1 994 054 (87) WO 2007/081906	(51) C07K 1/22	(11) 2 057 829 (87) WO 2008/029225	(51) H04M 3/42	(11) 2 085 413 (87) WO 2008/062790	(51) C08G 18/63
(11) 1 994 165 (87) WO 2007/109035	(51) C12N 9/10	(11) 2 057 997 (87) WO 2008/023725	(51) A61K 38/22	(11) 2 085 414 (87) WO 2008/062794	(51) C08G 18/63
(11) 1 996 252 (87) WO 2007/112033	(51) A61M 1/10	(11) 2 060 450 (87) WO 2008/062641	(51) B60R 22/22	(11) 2 087 253 (87) WO 2008/069706	(51) F16D 48/06
(11) 1 997 527 (87) WO 2007/108718	(51) A61N 1/36	(11) 2 063 519 (87) WO 2008/032424	(51) H02M 3/07	(11) 2 089 267 (87) WO 2008/072893	(51) B63B 25/08
(11) 1 999 429 (87) WO 2008/045131	(51) F42B 8/12	(11) 2 063 520 (87) WO 2008/032425	(51) H02M 3/07	(11) 2 092 139 (87) WO 2008/066847	(51) A61B 19/00
(11) 1 999 814 (87) WO 2007/100947	(51) H01M 8/10	(11) 2 063 688 (87) WO 2008/023483	(51) H05B 41/36	(11) 2 092 652 (87) WO 2008/057041	(51) H03M 13/27
(11) 2 001 497 (87) WO 2007/109605	(51) A61K 38/05	(11) 2 063 881 (87) WO 2007/097989	(51) A61K 31/215	(11) 2 093 534 (87) WO 2008/066175	(51) F42B 3/13
(11) 2 005 104 (87) WO 2008/048368	(51) F41H 5/013	(11) 2 066 132 (87) WO 2008/035654	(51) H04N 7/32	(11) 2 093 987 (87) WO 2009/059537	(51) H04M 3/54
(11) 2 005 217 (87) WO 2007/123802	(51) E21B 47/01	(11) 2 066 366 (87) WO 2008/042558	(51) A61M 1/00	(11) 2 096 206 (87) WO 2008/053797	(51) D21F 7/08
(11) 2 006 994 (87) WO 2007/116619	(51) H02N 2/00	(11) 2 066 866 (87) WO 2008/076130	(51) E21B 25/16	(11) 2 097 717 (87) WO 2008/070400	(51) G01C 21/00
(11) 2 008 086 (87) WO 2007/121267	(51) G01N 27/403	(11) 2 067 269 (87) WO 2008/027213	(51) H04W 88/08	(11) 2 097 807 (87) WO 2008/082159	(51) G06F 3/16
(11) 2 008 382 (87) WO 2007/121127	(51) H04B 17/00	(11) 2 067 856 (87) WO 2008/038641	(51) C12N 7/00	(11) 2 099 444 (87) WO 2008/070994	(51) A61K 31/165
(11) 2 008 388 (87) WO 2007/121027	(51) H04W 48/08	(11) 2 068 510 (87) WO 2008/044653	(51) H04L 12/56	(11) 2 100 324 (87) WO 2008/063397	(51) H01L 21/00
(11) 2 009 393 (87) WO 2007/114235	(51) G01C 17/38	(11) 2 071 680 (87) WO 2008/035650	(51) G01R 1/04	(11) 2 100 710 (87) WO 2008/069235	(51) B29C 33/42
(11) 2 010 028 (87) WO 2007/124067	(51) A47C 1/12	(11) 2 072 070 (87) WO 2008/032758	(51) A61L 33/10	(11) 2 101 793 (87) WO 2008/073403	(51) A61K 31/74
(11) 2 015 989 (87) WO 2007/130051	(51) B64D 13/00	(11) 2 073 017 (87) WO 2008/044594	(51) G01N 35/02	(11) 2 104 828 (87) WO 2008/140830	(51) F41G 1/00

(11) 2 108 327 (87) WO 2008/093455	(51) A61B 19/00	(11) 2 146 624 (87) WO 2008/130897	(51) A61B 5/00	(11) 2 188 693 (87) WO 2009/035254	(51) G06F 1/26
(11) 2 110 662 (87) WO 2008/096757	(51) G01N 27/416	(11) 2 147 014 (87) WO 2008/124922	(51) C07J 43/00	(11) 2 188 976 (87) WO 2009/035940	(51) H04M 3/42
(11) 2 114 282 (87) WO 2008/097485	(51) A61B 19/00	(11) 2 149 001 (87) WO 2008/147677	(51) A62C 31/00	(11) 2 190 366 (87) WO 2009/025841	(51) A61B 17/70
(11) 2 114 674 (87) WO 2008/070119	(51) B32B 38/04	(11) 2 150 281 (87) WO 2008/128304	(51) A61L 27/00	(11) 2 191 524 (87) WO 2009/023775	(51) H01M 2/02
(11) 2 115 626 (87) WO 2008/091133	(51) G06F 17/00	(11) 2 152 227 (87) WO 2008/140373	(51) A61K 8/49	(11) 2 194 087 (87) WO 2009/041275	(51) C08J 3/03
(11) 2 115 654 (87) WO 2008/074125	(51) G06F 21/00	(11) 2 153 415 (87) WO 2008/140381	(51) G07C 5/08	(11) 2 195 348 (87) WO 2009/026635	(51) C12N 1/21
(11) 2 116 169 (87) WO 2008/099851	(51) A61B 1/00	(11) 2 156 827 (87) WO 2008/142896	(51) A61K 9/70	(11) 2 198 592 (87) WO 2009/048240	(51) H04M 1/23
(11) 2 117 049 (87) WO 2008/102863	(51) H01L 31/04	(11) 2 157 048 (87) WO 2008/140116	(51) C01B 3/38	(11) 2 203 255 (87) WO 2008/156835	(51) B03D 1/14
(11) 2 117 690 (87) WO 2008/112066	(51) B01F 7/00	(11) 2 160 752 (87) WO 2008/142579	(51) H01J 49/26	(11) 2 203 600 (87) WO 2009/039622	(51) E01H 1/04
(11) 2 118 787 (87) WO 2008/089233	(51) G06F 17/30	(11) 2 164 940 (87) WO 2008/147940	(51) C11D 3/22	(11) 2 203 814 (87) WO 2009/037668	(51) G06F 9/445
(11) 2 120 334 (87) WO 2008/111183	(51) H03D 1/18	(11) 2 166 988 (87) WO 2008/150508	(51) A61F 2/28	(11) 2 204 196 (87) WO 2008/059968	(51) A61L 27/00
(11) 2 120 881 (87) WO 2008/103245	(51) A61K 9/16	(11) 2 167 431 (87) WO 2008/156795	(51) C02F 1/24	(11) 2 207 199 (87) WO 2009/060782	(51) H01L 21/673
(11) 2 121 809 (87) WO 2008/111761	(51) C08G 77/04	(11) 2 170 227 (87) WO 2009/011845	(51) A61B 17/70	(11) 2 207 216 (87) WO 2009/044769	(51) H01L 45/00
(11) 2 125 096 (87) WO 2008/103620	(51) A61M 31/00	(11) 2 170 826 (87) WO 2008/149181	(51) C07D 209/32	(11) 2 212 028 (87) WO 2009/054975	(51) B05D 1/08
(11) 2 127 396 (87) WO 2008/091068	(51) H04N 7/36	(11) 2 171 916 (87) WO 2009/018181	(51) H04L 12/18	(11) 2 213 452 (87) WO 2009/048010	(51) B32B 27/00
(11) 2 128 671 (87) WO 2008/114657	(51) G02B 6/122	(11) 2 172 181 (87) WO 2009/011359	(51) A61J 1/05	(11) 2 213 695 (87) WO 2009/063768	(51) C08G 64/02
(11) 2 131 036 (87) WO 2008/114592	(51) F02P 13/00	(11) 2 172 942 (87) WO 2009/003419	(51) G12B 17/04	(11) 2 214 876 (87) WO 2009/070102	(51) B27B 17/08
(11) 2 131 703 (87) WO 2008/113129	(51) A47G 21/18	(11) 2 173 172 (87) WO 2009/006516	(51) A01N 43/64	(11) 2 219 535 (87) WO 2009/076517	(51) A61F 2/86
(11) 2 131 815 (87) WO 2008/118712	(51) A61K 9/14	(11) 2 174 152 (87) WO 2009/015250	(51) G01R 33/07	(11) 2 222 198 (87) WO 2009/078789	(51) A41D 13/12
(11) 2 133 119 (87) WO 2008/129740	(51) A61N 5/06	(11) 2 175 530 (87) WO 2008/155921	(51) H01R 24/00	(11) 2 222 344 (87) WO 2009/082593	(51) A61K 48/00
(11) 2 135 339 (87) WO 2008/115538	(51) H02J 7/00	(11) 2 177 247 (87) WO 2009/017112	(51) A63B 49/02	(11) 2 223 673 (87) WO 2009/072545	(51) A61F 13/56
(11) 2 138 611 (87) WO 2008/123441	(51) C30B 29/22	(11) 2 179 317 (87) WO 2008/151287	(51) A61B 1/00	(11) 2 224 095 (87) WO 2009/066416	(51) F01C 21/04
(11) 2 139 083 (87) WO 2008/117606	(51) H01T 13/54	(11) 2 180 208 (87) WO 2009/022515	(51) F16F 13/18	(11) 2 226 020 (87) WO 2009/069767	(51) A61B 17/068
(11) 2 140 472 (87) WO 2008/136969	(51) H01J 49/42	(11) 2 183 181 (87) WO 2009/029489	(51) B67B 7/14	(11) 2 226 489 (87) WO 2009/072565	(51) F02M 37/10
(11) 2 142 379 (87) WO 2008/134003	(51) B42D 1/00	(11) 2 183 689 (87) WO 2009/032394	(51) G06F 17/30	(11) 2 228 867 (87) WO 2009/072570	(51) H01Q 3/08
(11) 2 143 068 (87) WO 2008/131390	(51) H04N 9/04	(11) 2 184 925 (87) WO 2009/015553	(51) H04N 7/32	(11) 2 230 238 (87) WO 2009/088192	(51) C07D 417/04
(11) 2 143 182 (87) WO 2008/137701	(51) H01T 13/20	(11) 2 185 086 (87) WO 2009/014728	(51) A61B 17/58	(11) 2 234 800 (87) WO 2009/074721	(51) B31B 43/00
(11) 2 145 390 (87) WO 2008/131023	(51) H03M 13/27	(11) 2 187 732 (87) WO 2009/023800	(51) A01K 67/027	(11) 2 235 572 (87) WO 2009/051954	(51) G02B 6/26

(11) 2 235 605 (87) WO 2009/085893	(51) G06F 1/26	(11) 2 271 240 (87) WO 2009/132522	(51) A47J 37/04	(11) 2 300 597 (87) WO 2010/011169	(51) C12N 1/19
(11) 2 237 797 (87) WO 2009/088805	(51) A61K 39/395	(11) 2 271 353 (87) WO 2009/125300	(51) A61K 33/00	(11) 2 300 899 (87) WO 2009/140347	(51) G06F 3/041
(11) 2 239 292 (87) WO 2009/096433	(51) C08G 65/28	(11) 2 272 654 (87) WO 2009/123046	(51) B29C 69/00	(11) 2 301 744 (87) WO 2009/147254	(51) B29D 23/20
(11) 2 240 095 (87) WO 2009/100366	(51) A61B 17/28	(11) 2 274 562 (87) WO 2009/114706	(51) F25D 23/02	(11) 2 302 734 (87) WO 2010/007932	(51) H01Q 1/24
(11) 2 241 136 (87) WO 2009/099256	(51) H04L 12/56	(11) 2 274 576 (87) WO 2009/145832	(51) G08G 1/0968	(11) 2 303 308 (87) WO 2009/140269	(51) A61K 38/17
(11) 2 242 353 (87) WO 2009/076729	(51) A01G 13/00	(11) 2 276 403 (87) WO 2009/130684	(51) A61B 5/091	(11) 2 304 039 (87) WO 2009/155382	(51) C12P 5/02
(11) 2 244 262 (87) WO 2009/104462	(51) G11B 23/03	(11) 2 277 135 (87) WO 2009/099866	(51) G06Q 30/00	(11) 2 306 244 (87) WO 2010/004849	(51) G03F 7/022
(11) 2 245 551 (87) WO 2009/108203	(51) G06F 11/36	(11) 2 277 951 (87) WO 2009/139336	(51) C08L 71/12	(11) 2 306 865 (87) WO 2010/014935	(51) A45D 29/00
(11) 2 245 719 (87) WO 2009/106952	(51) H02J 7/00	(11) 2 280 417 (87) WO 2009/128382	(51) H01L 21/28	(11) 2 307 446 (87) WO 2010/012073	(51) C07K 7/64
(11) 2 247 391 (87) WO 2009/097024	(51) B05D 5/12	(11) 2 280 892 (87) WO 2009/143269	(51) B42C 19/00	(11) 2 310 098 (87) WO 2010/017421	(51) A63B 59/14
(11) 2 248 336 (87) WO 2009/110994	(51) H04L 29/08	(11) 2 281 696 (87) WO 2009/133757	(51) B44C 3/02	(11) 2 312 291 (87) WO 2010/018738	(51) G01N 1/00
(11) 2 250 130 (87) WO 2009/100496	(51) C02F 1/461	(11) 2 284 791 (87) WO 2009/133855	(51) G06T 1/00	(11) 2 312 504 (87) WO 2010/013810	(51) G06K 19/077
(11) 2 252 199 (87) WO 2009/109975	(51) A61B 3/12	(11) 2 285 964 (87) WO 2009/135295	(51) C12N 15/10	(11) 2 313 178 (87) WO 2010/008607	(51) B01D 53/02
(11) 2 252 961 (87) WO 2009/145964	(51) G06Q 20/00	(11) 2 288 558 (87) WO 2009/143473	(51) B65G 49/00	(11) 2 313 182 (87) WO 2010/011760	(51) B01D 57/02
(11) 2 255 709 (87) WO 2009/116611	(51) A47L 9/10	(11) 2 289 231 (87) WO 2009/149340	(51) H04M 3/493	(11) 2 314 634 (87) WO 2010/016585	(51) C08F 218/12
(11) 2 256 210 (87) WO 2009/116604	(51) C12P 15/00	(11) 2 289 997 (87) WO 2009/133811	(51) C08L 33/06	(11) 2 315 989 (87) WO 2009/129003	(51) F25D 11/00
(11) 2 259 864 (87) WO 2009/151709	(51) B01D 63/10	(11) 2 290 024 (87) WO 2009/154184	(51) C09D 11/00	(11) 2 318 998 (87) WO 2010/021842	(51) G06Q 50/00
(11) 2 260 384 (87) WO 2009/108428	(51) G06F 9/46	(11) 2 291 194 (87) WO 2009/158395	(51) A61K 39/00	(11) 2 319 378 (87) WO 2010/015154	(51) A47J 37/08
(11) 2 260 405 (87) WO 2009/108424	(51) G06F 17/00	(11) 2 291 736 (87) WO 2009/158664	(51) G06F 9/06	(11) 2 319 533 (87) WO 2010/005069	(51) A61K 39/00
(11) 2 263 999 (87) WO 2009/116435	(51) C07C 227/16	(11) 2 291 755 (87) WO 2009/158688	(51) G06F 15/16	(11) 2 320 207 (87) WO 2010/013720	(51) G01K 1/20
(11) 2 264 144 (87) WO 2009/107631	(51) C12N 1/21	(11) 2 291 816 (87) WO 2009/155142	(51) G06Q 50/00	(11) 2 320 701 (87) WO 2010/024135	(51) H04W 48/10
(11) 2 265 195 (87) WO 2009/124288	(51) A61B 17/22	(11) 2 293 728 (87) WO 2009/148421	(51) A61B 17/80	(11) 2 321 495 (87) WO 2010/012093	(51) E21B 43/22
(11) 2 265 441 (87) WO 2009/117379	(51) B32B 15/00	(11) 2 294 141 (87) WO 2010/005645	(51) C08L 101/06	(11) 2 321 787 (87) WO 2009/154861	(51) G06F 17/30
(11) 2 269 377 (87) WO 2009/105465	(51) H04N 21/6543	(11) 2 294 511 (87) WO 2010/001979	(51) G06F 17/30	(11) 2 321 848 (87) WO 2010/019985	(51) H01L 21/67
(11) 2 269 839 (87) WO 2009/118965	(51) B43K 21/00	(11) 2 294 576 (87) WO 2010/002750	(51) G11B 20/10	(11) 2 322 303 (87) WO 2010/029891	(51) B23B 51/02
(11) 2 269 893 (87) WO 2009/128388	(51) B62D 6/00	(11) 2 294 754 (87) WO 2010/011465	(51) H04L 9/32	(11) 2 322 981 (87) WO 2010/035562	(51) G02F 1/13357
(11) 2 270 133 (87) WO 2009/130349	(51) C12N 1/20	(11) 2 295 013 (87) WO 2009/145287	(51) A61F 13/15	(11) 2 324 395 (87) WO 2010/029903	(51) G03G 9/087
(11) 2 271 059 (87) WO 2009/124486	(51) H04M 1/02	(11) 2 299 830 (87) WO 2010/011885	(51) A01N 63/04	(11) 2 324 621 (87) WO 2010/025579	(51) H04M 3/42

(11) 2 328 095 (87) WO 2010/026836	(51) G06F 15/167	(11) 2 351 630 (87) WO 2010/038646	(51) B24B 11/06	(11) 2 376 702 (87) WO 2010/071355	(51) D06F 58/22
(11) 2 328 503 (87) WO 2010/023634	(51) A61B 19/04	(11) 2 351 692 (87) WO 2010/055778	(51) B65D 43/16	(11) 2 377 032 (87) WO 2010/065887	(51) G06F 15/16
(11) 2 329 361 (87) WO 2010/033365	(51) G06F 12/00	(11) 2 351 922 (87) WO 2010/012243	(51) F02D 13/08	(11) 2 377 336 (87) WO 2010/080330	(51) H04W 8/24
(11) 2 331 080 (87) WO 2010/019279	(51) A61K 9/22	(11) 2 352 076 (87) WO 2010/050431	(51) G06F 3/041	(11) 2 378 759 (87) WO 2011/001761	(51) G06K 9/00
(11) 2 331 123 (87) WO 2010/011870	(51) A61K 39/29	(11) 2 352 801 (87) WO 2010/065497	(51) C09K 11/06	(11) 2 378 981 (87) WO 2010/019991	(51) A61B 17/02
(11) 2 331 130 (87) WO 2009/126817	(51) A61K 39/395	(11) 2 352 830 (87) WO 2010/040112	(51) C07K 14/775	(11) 2 379 950 (87) WO 2010/069001	(51) F24F 13/06
(11) 2 332 044 (87) WO 2010/036656	(51) G06F 9/50	(11) 2 354 226 (87) WO 2010/071147	(51) C12N 15/09	(11) 2 380 976 (87) WO 2010/073647	(51) C12N 15/00
(11) 2 332 057 (87) WO 2010/039427	(51) G06F 15/16	(11) 2 355 824 (87) WO 2010/059244	(51) A61K 31/4465	(11) 2 381 408 (87) WO 2011/031002	(51) G06Q 30/00
(11) 2 335 160 (87) WO 2010/019258	(51) G06F 15/16	(11) 2 358 605 (87) WO 2010/067226	(51) B65D 47/34	(11) 2 382 031 (87) WO 2010/075345	(51) B01D 53/94
(11) 2 335 162 (87) WO 2010/014189	(51) G06F 15/173	(11) 2 359 256 (87) WO 2010/068592	(51) G06F 9/50	(11) 2 382 084 (87) WO 2010/061040	(51) B31B 41/74
(11) 2 335 553 (87) WO 2010/140441	(51) A61B 1/00	(11) 2 359 356 (87) WO 2010/056190	(51) G09F 21/02	(11) 2 384 115 (87) WO 2010/088398	(51) A01N 37/00
(11) 2 338 139 (87) WO 2010/048093	(51) G06T 15/40	(11) 2 360 395 (87) WO 2011/077622	(51) F16H 25/22	(11) 2 386 124 (87) WO 2011/027951	(51) H01L 31/028
(11) 2 342 161 (87) WO 2010/040111	(51) B82B 1/00	(11) 2 360 515 (87) WO 2010/061699	(51) G02F 1/13357	(11) 2 386 526 (87) WO 2010/148565	(51) C03C 4/12
(11) 2 342 321 (87) WO 2010/033722	(51) C12N 5/00	(11) 2 360 662 (87) WO 2010/055671	(51) G02F 1/1333	(11) 2 387 532 (87) WO 2010/082937	(51) B64C 27/32
(11) 2 343 478 (87) WO 2010/052957	(51) F21V 17/00	(11) 2 361 430 (87) WO 2010/061344	(51) G10L 17/00	(11) 2 387 827 (87) WO 2010/082946	(51) H03M 13/00
(11) 2 343 964 (87) WO 2010/042610	(51) A61K 31/565	(11) 2 364 223 (87) WO 2010/056182	(51) B05D 3/06	(11) 2 388 320 (87) WO 2010/074049	(51) C07K 16/30
(11) 2 344 674 (87) WO 2010/036960	(51) C12Q 1/68	(11) 2 364 418 (87) WO 2010/053228	(51) F24F 3/16	(11) 2 388 699 (87) WO 2010/082244	(51) G06F 9/50
(11) 2 344 943 (87) WO 2010/062607	(51) G06F 3/048	(11) 2 365 809 (87) WO 2010/056311	(51) A61K 31/497	(11) 2 389 289 (87) WO 2010/085658	(51) B32B 5/16
(11) 2 345 188 (87) WO 2010/042331	(51) H04N 21/442	(11) 2 366 043 (87) WO 2010/064967	(51) D04H 1/44	(11) 2 389 294 (87) WO 2010/075279	(51) B43K 27/08
(11) 2 345 369 (87) WO 2010/041474	(51) A61B 5/151	(11) 2 368 324 (87) WO 2010/074617	(51) H03K 3/53	(11) 2 389 546 (87) WO 2010/062004	(51) F24F 6/00
(11) 2 347 681 (87) WO 2010/052995	(51) A47F 5/00	(11) 2 371 218 (87) WO 2010/064513	(51) A01N 25/12	(11) 2 390 047 (87) WO 2010/082675	(51) B23K 31/00
(11) 2 348 641 (87) WO 2010/047462	(51) H03M 13/37	(11) 2 371 795 (87) WO 2010/074071	(51) C07C 22/08	(11) 2 390 048 (87) WO 2010/082676	(51) B23K 31/00
(11) 2 348 693 (87) WO 2010/044337	(51) H04M 1/02	(11) 2 373 048 (87) WO 2010/074386	(51) H04N 17/00	(11) 2 391 211 (87) WO 2010/088401	(51) A01N 43/42
(11) 2 349 590 (87) WO 2010/044475	(51) B05D 1/18	(11) 2 373 409 (87) WO 2010/071606	(51) B01J 19/08	(11) 2 391 946 (87) WO 2010/087793	(51) G06F 15/16
(11) 2 350 561 (87) WO 2010/062954	(51) G01P 15/18	(11) 2 373 999 (87) WO 2010/066000	(51) G01N 33/50	(11) 2 392 338 (87) WO 2010/087517	(51) A61K 31/593
(11) 2 350 629 (87) WO 2010/056869	(51) G01N 27/26	(11) 2 374 145 (87) WO 2010/080789	(51) H01L 21/027	(11) 2 392 367 (87) WO 2010/087216	(51) A61M 1/02
(11) 2 350 738 (87) WO 2010/060036	(51) G02F 1/1347	(11) 2 374 463 (87) WO 2010/071308	(51) A61K 33/36	(11) 2 392 717 (87) WO 2010/080004	(51) D06F 25/00
(11) 2 350 884 (87) WO 2010/048209	(51) G06F 17/30	(11) 2 376 681 (87) WO 2010/068419	(51) C30B 29/04	(11) 2 395 838 (87) WO 2010/092450	(51) A61K 45/06

(11) 2 397 546 (87) WO 2010/092961	(51) C12N 15/09	(11) 2 415 496 (87) WO 2010/113915	(51) A61M 25/01	(11) 2 425 019 (87) WO 2010/127228	(51) C12Q 1/68
(11) 2 398 820 (87) WO 2010/096603	(51) C07K 7/08	(11) 2 415 651 (87) WO 2010/113718	(51) B62B 7/04	(11) 2 425 371 (87) WO 2010/125234	(51) G06F 21/24
(11) 2 400 773 (87) WO 2010/095411	(51) H04N 13/00	(11) 2 415 999 (87) WO 2010/113645	(51) F02M 21/02	(11) 2 425 615 (87) WO 2010/126466	(51) H04M 15/00
(11) 2 400 938 (87) WO 2010/099107	(51) A61F 13/02	(11) 2 416 607 (87) WO 2010/111966	(51) H04W 36/34	(11) 2 425 616 (87) WO 2010/126524	(51) H04M 15/00
(11) 2 401 367 (87) WO 2010/099296	(51) C12N 9/22	(11) 2 416 963 (87) WO 2010/117510	(51) B41F 9/10	(11) 2 426 103 (87) WO 2010/126086	(51) C07C 227/16
(11) 2 402 386 (87) WO 2010/098441	(51) C08J 3/12	(11) 2 417 521 (87) WO 2010/118141	(51) G06F 9/44	(11) 2 426 113 (87) WO 2010/125811	(51) C07D 233/86
(11) 2 402 414 (87) WO 2010/148571	(51) C03C 4/12	(11) 2 417 897 (87) WO 2010/116902	(51) A61B 1/00	(11) 2 426 757 (87) WO 2011/122169	(51) H01M 2/10
(11) 2 402 903 (87) WO 2010/098015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 418 479 (87) WO 2010/116624	(51) G01N 27/28	(11) 2 427 551 (87) WO 2010/129041	(51) C12N 15/01
(11) 2 403 246 (87) WO 2010/098622	(51) H04N 7/173	(11) 2 418 904 (87) WO 2010/115381	(51) H04L 5/00	(11) 2 427 553 (87) WO 2010/129799	(51) C12N 15/113
(11) 2 403 502 (87) WO 2010/099587	(51) A61K 8/63	(11) 2 419 960 (87) WO 2010/120427	(51) H01P 9/00	(11) 2 427 642 (87) WO 2010/129790	(51) F02D 13/04
(11) 2 403 894 (87) WO 2010/101698	(51) C08G 63/183	(11) 2 420 545 (87) WO 2010/119685	(51) C09J 163/00	(11) 2 427 819 (87) WO 2010/128962	(51) G06F 3/14
(11) 2 404 445 (87) WO 2010/100538	(51) G11B 27/28	(11) 2 420 723 (87) WO 2010/119617	(51) F21S 2/00	(11) 2 429 290 (87) WO 2010/132494	(51) A01N 37/44
(11) 2 404 932 (87) WO 2010/101237	(51) C07K 7/08	(11) 2 421 076 (87) WO 2011/001636	(51) H01M 4/13	(11) 2 429 529 (87) WO 2010/132445	(51) A61K 31/535
(11) 2 405 506 (87) WO 2010/101384	(51) H01M 2/02	(11) 2 421 299 (87) WO 2010/118705	(51) H04W 28/00	(11) 2 430 033 (87) WO 2010/129666	(51) A61K 39/385
(11) 2 406 427 (87) WO 2010/102398	(51) D21F 1/80	(11) 2 421 516 (87) WO 2010/121321	(51) A61K 9/51	(11) 2 430 180 (87) WO 2010/132019	(51) C12Q 1/68
(11) 2 406 503 (87) WO 2010/104442	(51) F16B 2/00	(11) 2 421 772 (87) WO 2010/124214	(51) B65D 81/38	(11) 2 430 598 (87) WO 2010/131206	(51) G06Q 10/00
(11) 2 406 755 (87) WO 2010/104462	(51) G06K 9/62	(11) 2 421 881 (87) WO 2010/123827	(51) C07H 21/04	(11) 2 431 032 (87) WO 2010/131460	(51) A61K 31/282
(11) 2 408 306 (87) WO 2010/108140	(51) A61K 31/7064	(11) 2 421 994 (87) WO 2010/124240	(51) C12Q 1/68	(11) 2 431 361 (87) WO 2010/130139	(51) C07D 307/62
(11) 2 408 753 (87) WO 2010/108187	(51) C07D 249/06	(11) 2 422 278 (87) WO 2010/127039	(51) G06N 3/12	(11) 2 431 628 (87) WO 2010/131522	(51) F16D 65/18
(11) 2 410 356 (87) WO 2010/106845	(51) G02B 5/08	(11) 2 423 053 (87) WO 2010/123316	(51) B60R 21/16	(11) 2 432 157 (87) WO 2010/130114	(51) H04L 12/24
(11) 2 410 785 (87) WO 2010/105417	(51) H04W 28/00	(11) 2 423 055 (87) WO 2010/122852	(51) B60R 21/231	(11) 2 432 319 (87) WO 2010/135441	(51) A01N 43/50
(11) 2 412 462 (87) WO 2010/110110	(51) B23B 27/14	(11) 2 423 176 (87) WO 2010/123016	(51) C07D 207/06	(11) 2 432 613 (87) WO 2010/134700	(51) B23C 5/22
(11) 2 412 507 (87) WO 2010/109965	(51) B29C 45/00	(11) 2 423 182 (87) WO 2010/122968	(51) C07C 235/46	(11) 2 432 649 (87) WO 2010/133904	(51) B44C 1/10
(11) 2 412 597 (87) WO 2010/109799	(51) B61C 17/00	(11) 2 423 313 (87) WO 2010/122850	(51) C12N 15/29	(11) 2 432 806 (87) WO 2010/135034	(51) C08F 2/00
(11) 2 412 782 (87) WO 2010/110457	(51) C09K 11/64	(11) 2 423 343 (87) WO 2010/123104	(51) C22C 29/16	(11) 2 432 831 (87) WO 2010/135244	(51) C08L 23/00
(11) 2 414 294 (87) WO 2010/114908	(51) C02F 5/10	(11) 2 423 393 (87) WO 2010/122696	(51) E02F 9/24	(11) 2 432 855 (87) WO 2010/135073	(51) C04B 35/48
(11) 2 414 734 (87) WO 2010/114566	(51) F23J 11/00	(11) 2 424 509 (87) WO 2010/127205	(51) A61K 45/06	(11) 2 433 102 (87) WO 2010/135226	(51) G01J 3/44
(11) 2 415 464 (87) WO 2010/113983	(51) A61K 9/127	(11) 2 425 008 (87) WO 2010/127113	(51) C12P 21/06	(11) 2 433 338 (87) WO 2010/134450	(51) H01R 13/52

(11) 2 434 885 (87) WO 2010/138430	(51) A01N 43/00	(11) 2 442 161 (87) WO 2010/143683	(51) G02B 5/20	(11) 2 464 368 (87) WO 2011/019801	(51) A61K 38/00
(11) 2 435 554 (87) WO 2010/138522	(51) C12N 1/04	(11) 2 442 498 (87) WO 2010/142227	(51) H04L 12/56	(11) 2 466 777 (87) WO 2011/140863	(51) H04L 1/00
(11) 2 436 179 (87) WO 2010/138705	(51) H04N 5/00	(11) 2 442 612 (87) WO 2011/000252	(51) H04W 36/38	(11) 2 473 991 (87) WO 2011/028692	(51) G09G 5/00
(11) 2 436 292 (87) WO 2010/137425	(51) A47L 9/02	(11) 2 442 657 (87) WO 2010/147631	(51) A01N 47/10	(11) 2 479 968 (87) WO 2011/050744	(51) H04M 3/42
(11) 2 436 678 (87) WO 2010/137518	(51) C07D 251/34	(11) 2 442 895 (87) WO 2010/147798	(51) H01M 2/16	(11) 2 485 391 (87) WO 2011/137635	(51) H03F 1/14
(11) 2 436 777 (87) WO 2010/135917	(51) C12Q 1/68	(11) 2 443 532 (87) WO 2010/147611	(51) G06F 3/041	(11) 2 485 392 (87) WO 2011/127815	(51) H03F 3/21
(11) 2 437 430 (87) WO 2010/148758	(51) H04L 12/24	(11) 2 443 600 (87) WO 2010/148124	(51) G06Q 30/00	(11) 2 487 872 (87) WO 2012/079396	(51) H04L 29/06
(11) 2 437 515 (87) WO 2010/137697	(51) H04Q 9/00	(11) 2 444 109 (87) WO 2010/145217	(51) A61M 1/06	(11) 2 488 300 (87) WO 2011/046561	(51) B01J 31/16
(11) 2 437 600 (87) WO 2010/141540	(51) C07D 401/14	(11) 2 444 308 (87) WO 2010/145198	(51) B62K 15/00	(11) 2 493 117 (87) WO 2011/060571	(51) H04L 12/24
(11) 2 437 653 (87) WO 2011/050177	(51) A61B 5/00	(11) 2 444 401 (87) WO 2010/147133	(51) C07D 471/04	(11) 2 494 452 (87) WO 2011/056612	(51) G06F 13/16
(11) 2 437 950 (87) WO 2010/140928	(51) B60G 11/10	(11) 2 444 402 (87) WO 2010/147094	(51) C07D 471/10	(11) 2 496 048 (87) WO 2011/050725	(51) H04W 88/08
(11) 2 437 951 (87) WO 2010/140950	(51) B60G 11/10	(11) 2 444 959 (87) WO 2010/146753	(51) H03K 3/356	(11) 2 498 114 (87) WO 2011/077972	(51) G02B 13/04
(11) 2 438 048 (87) WO 2010/141761	(51) C07D 261/08	(11) 2 445 140 (87) WO 2011/003261	(51) H04L 12/24	(11) 2 501 202 (87) WO 2012/075935	(51) H04W 88/08
(11) 2 438 053 (87) WO 2010/139266	(51) C07D 401/04	(11) 2 445 636 (87) WO 2010/150263	(51) B02B 5/02	(11) 2 503 563 (87) WO 2011/125591	(51) H01F 1/08
(11) 2 438 591 (87) WO 2010/140940	(51) G10L 19/00	(11) 2 446 060 (87) WO 2010/149159	(51) C12Q 1/68	(11) 2 503 566 (87) WO 2011/125585	(51) H01F 41/02
(11) 2 439 239 (87) WO 2010/140343	(51) C08F 255/02	(11) 2 446 061 (87) WO 2010/149861	(51) C12Q 1/68	(11) 2 503 571 (87) WO 2011/125593	(51) H01F 41/02
(11) 2 439 271 (87) WO 2010/140602	(51) C12N 15/09	(11) 2 447 135 (87) WO 2010/150426	(51) B62D 25/08	(11) 2 506 270 (87) WO 2011/125590	(51) H01F 1/08
(11) 2 439 713 (87) WO 2010/140238	(51) G08G 1/095	(11) 2 448 652 (87) WO 2011/002685	(51) B01D 53/047	(11) 2 506 450 (87) WO 2011/065743	(51) H04B 7/04
(11) 2 439 912 (87) WO 2010/140494	(51) H04M 1/02	(11) 2 449 104 (87) WO 2011/008530	(51) C12N 15/11	(11) 2 515 292 (87) WO 2012/011278	(51) G09G 3/20
(11) 2 440 138 (87) WO 2010/142020	(51) A61B 6/14	(11) 2 450 206 (87) WO 2011/001915	(51) B60J 3/00	(11) 2 520 540 (87) WO 2005/066065	(51) B68G 7/06
(11) 2 440 959 (87) WO 2010/144346	(51) G02B 6/26	(11) 2 450 948 (87) WO 2011/001978	(51) H01L 21/683	(11) 2 521 085 (87) WO 2011/080905	(51) G06Q 50/00
(11) 2 440 972 (87) WO 2010/143891	(51) G03B 21/14	(11) 2 451 583 (87) WO 2011/005160	(51) B04B 1/08	(11) 2 521 235 (87) WO 2010/098267	(51) H02G 11/00
(11) 2 441 116 (87) WO 2010/144625	(51) H01Q 1/34	(11) 2 451 982 (87) WO 2011/006145	(51) C12Q 1/68	(11) 2 521 274 (87) WO 2011/080815	(51) H04B 1/74
(11) 2 441 809 (87) WO 2010/143553	(51) C09D 133/04	(11) 2 454 130 (87) WO 2011/005395	(51) B60R 22/14	(11) 2 521 298 (87) WO 2011/079822	(51) H04L 1/08
(11) 2 441 862 (87) WO 2010/143916	(51) D01D 4/02	(11) 2 456 483 (87) WO 2011/011641	(51) A61M 1/10	(11) 2 521 299 (87) WO 2011/079777	(51) H04L 1/18
(11) 2 441 863 (87) WO 2010/143914	(51) D01D 4/06	(11) 2 456 910 (87) WO 2011/010964	(51) C40B 50/16	(11) 2 521 305 (87) WO 2011/079773	(51) H04L 12/14
(11) 2 441 930 (87) WO 2010/143265	(51) F01M 1/16	(11) 2 459 135 (87) WO 2011/017000	(51) A61F 9/008	(11) 2 521 307 (87) WO 2011/079659	(51) H04L 12/24
(11) 2 442 160 (87) WO 2010/143682	(51) G02B 5/26	(11) 2 463 287 (87) WO 2011/016202	(51) C07D 471/04	(11) 2 521 317 (87) WO 2011/079702	(51) H04L 12/26

- (11) **2 521 401** (51) **H04W 48/18**
(87) WO 2011/079802
- (87) **WO 2010/111756** (51) **E06B 3/10**
(86) BE 2010/000029 (87) 2010/40 07.10.2010
(21) 10721100.5 01.11.2011
- (87) **WO 2010/111920** (51) **A63B 39/00**
(86) CN 2010/071260 (87) 2010/40 07.10.2010
(21) 10758022.7 01.11.2011
- (87) **WO 2010/112035** (51) **A62C 3/07**
(86) EG 2009/000028 (87) 2010/40 07.10.2010
(21) 09842538.2 01.11.2011
- (87) **WO 2010/118555** (51) **A61L 15/44**
(86) CN 2009/000403 (87) 2010/42 21.10.2010
(21) 09843189.3 17.11.2011
- (87) **WO 2010/118667** (51) **C03C 17/30**
(86) CN 2010/071643 (87) 2010/42 21.10.2010
(21) 10764080.7 18.11.2011
- (87) **WO 2010/119447** (51) **G01B 11/00**
(86) IL 2010/000308 (87) 2010/42 21.10.2010
(21) 10764173.0 17.11.2011
- (87) **WO 2010/120022** (51) **E01C 5/00**
(86) KR 2009/006138 (87) 2010/42 21.10.2010
(21) 09843398.0 17.11.2011
- (87) **WO 2010/121237** (51) **A61B 5/05**
(86) US 2010/031553 (87) 2010/42 21.10.2010
(21) 10765324.8 18.11.2011
- (87) **WO 2010/123559** (51) **A61K 8/02**
(86) US 2010/001187 (87) 2010/43 28.10.2010
(21) 10767424.4 22.11.2011
- (87) **WO 2010/123886** (51) **E21B 43/00**
(86) US 2010/031734 (87) 2010/43 28.10.2010
(21) 10767630.6 22.11.2011
- (87) **WO 2010/124139** (51) **A61N 1/32**
(86) US 2010/032124 (87) 2010/43 28.10.2010
(21) 10767798.1 23.11.2011
- (87) **WO 2010/124144** (51) **A61N 1/32**
(86) US 2010/032132 (87) 2010/43 28.10.2010
(21) 10767803.9 23.11.2011
- (87) **WO 2010/124468** (51) **A47K 10/36**
(86) CN 2009/071600 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 09843880.7 01.12.2011
- (87) **WO 2010/124574** (51) **G06F 3/048**
(86) CN 2010/071947 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 10769263.4 29.11.2011
- (87) **WO 2010/124695** (51) **A61K 31/343**
(86) DZ 2010/000001 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 10703219.5 29.11.2011
- (87) **WO 2010/126225** (51) **G06F 3/044**
(86) KR 2010/001074 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 10769870.6 29.11.2011
- (87) **WO 2010/126262** (51) **E21B 43/24**
(86) KR 2010/002612 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 10769907.6 30.11.2011
- (87) **WO 2010/128459** (51) **H01L 31/18**
(86) IB 2010/051964 (87) 2010/45 11.11.2010
(21) 10724899.9 06.12.2011
- (87) **WO 2010/128461** (51) **H01L 27/30**
(86) IB 2010/051967 (87) 2010/45 11.11.2010
(21) 10725278.5 08.12.2011
- (87) **WO 2010/129417** (51) **H01M 4/58**
(86) US 2010/033184 (87) 2010/45 11.11.2010
(21) 10772618.4 06.12.2011
- (87) **WO 2010/130089** (51) **B65D 81/20**
(86) CN 2009/071767 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 09844502.6 13.12.2011
- (87) **WO 2010/131071** (51) **B62D 25/16**
(86) IB 2009/007357 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 09844555.4 15.12.2011
- (87) **WO 2010/131991** (51) **C02F 9/08**
(86) RU 2009/000465 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 09844706.3 16.12.2011
- (87) **WO 2010/132348** (51) **G06Q 30/00**
(86) US 2010/034213 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 10775327.9 13.12.2011
- (87) **WO 2010/132969** (51) **A61K 8/97**
(86) BR 2010/000174 (87) 2010/47 25.11.2010
(21) 10777253.5 22.12.2011
- (87) **WO 2010/133010** (51) **F28D 7/04**
(86) CN 2009/000664 (87) 2010/47 25.11.2010
(21) 09844763.4 20.12.2011
- (87) **WO 2010/133084** (51) **A23P 1/12**
(86) CN 2010/000642 (87) 2010/47 25.11.2010
(21) 10777288.1 20.12.2011
- (87) **WO 2010/133731** (51)
(86) ES 2010/000222 (87) 2010/47 25.11.2010
(21) 10777400.2 21.12.2011
- (87) **WO 2010/134069** (51) **F24J 2/06**
(86) IL 2010/000395 (87) 2010/47 25.11.2010
(21) 10725290.0 22.12.2011
- (87) **WO 2010/135635** (51) **C02F 1/32**
(86) US 2010/035754 (87) 2010/47 25.11.2010
(21) 10778459.7 23.12.2011
- (87) **WO 2010/135849** (51) **H04W 88/18**
(86) CN 2009/000582 (87) 2010/48 02.12.2010
(21) 09845068.7 28.12.2011
- (87) **WO 2010/135992** (51) **A61C 1/05**
(86) CN 2010/073256 (87) 2010/48 02.12.2010
(21) 10780073.2 28.12.2011
- (87) **WO 2010/136840** (51) **A61F 2/12**
(86) IB 2009/005866 (87) 2010/48 02.12.2010
(21) 09845127.1 28.12.2011
- (87) **WO 2010/137378** (51) **C10L 5/46**
(86) JP 2010/053838 (87) 2010/48 02.12.2010
(21) 10780338.9 28.12.2011
- (87) **WO 2010/137761** (51) **E04H 15/44**
(86) KR 2009/003467 (87) 2010/48 02.12.2010
(21) 09845268.3 28.12.2011
- (87) **WO 2010/140908** (51) **B29B 17/00**
(86) PL 2010/000045 (87) 2010/49 09.12.2010
(21) 10747088.2 04.01.2012
- (87) **WO 2010/140978** (51) **E04H 4/16**
(86) SG 2009/000289 (87) 2010/49 09.12.2010
(21) 09845618.9 05.01.2012
- (87) **WO 2010/141822** (51) **H02N 3/00**
(86) US 2010/037410 (87) 2010/49 09.12.2010
(21) 10784150.4 05.01.2012
- (87) **WO 2010/142043** (51) **A61F 2/54**
(86) CA 2010/000910 (87) 2010/50 16.12.2010
(21) 10785641.1 13.01.2012
- (87) **WO 2010/143856** (51) **C02F 1/04**
(86) KR 2010/003648 (87) 2010/50 16.12.2010
(21) 10786339.1 11.01.2012
- (87) **WO 2010/145134** (51) **H04W 48/08**
(86) CN 2009/075562 (87) 2010/51 23.12.2010
(21) 09846048.8 15.05.2012
- (87) **WO 2010/145146** (51) **H04L 12/46**
(86) CN 2009/075774 (87) 2010/51 23.12.2010
(21) 09846060.3 17.05.2012

(87) WO 2010/145197	(51) C07D 213/76	(87) WO 2010/149193	(51) E06B 9/386	(87) WO 2011/010908	(51) A47K 17/02
(86) CN 2010/000851	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) EP 2009/006775	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) MA 2010/000014	(87) 2011/04 27.01.2011
(21) 10788593.1	17.01.2012	(21) 09778617.2	24.01.2012	(21) 10773416.2	23.02.2012
(87) WO 2010/145225	(51) H04W 74/08	(87) WO 2010/150622	(51) B01J 2/16	(87) WO 2011/011134	(51) C02F 1/04
(86) CN 2010/070968	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) JP 2010/059179	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) US 2010/039096	(87) 2011/04 27.01.2011
(21) 10788621.0	15.05.2012	(21) 10791940.9	26.01.2012	(21) 10802602.2	24.02.2012
(87) WO 2010/145259	(51) G06K 7/00	(87) WO 2010/151018	(51) H04N 7/24	(87) WO 2011/011849	(51) A61C 8/00
(86) CN 2010/071322	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) KR 2010/004015	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) BR 2010/000259	(87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10788655.8	15.05.2012	(21) 10792300.5	27.01.2012	(21) 10803751.6	01.03.2012
(87) WO 2010/145269	(51) G06F 11/14	(87) WO 2010/151073	(51) A61K 47/48	(87) WO 2011/011878	(51) C09K 8/36
(86) CN 2010/071576	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) KR 2010/004132	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CA 2010/001172	(87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10788665.7	15.05.2012	(21) 10792355.9	27.01.2012	(21) 10803775.5	28.02.2012
(87) WO 2010/145272	(51) G06F 9/455	(87) WO 2010/151074	(51) A61K 49/06	(87) WO 2011/012089	(51) C12P 7/06
(86) CN 2010/071640	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) KR 2010/004134	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2010/075596	(87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10788668.1	15.05.2012	(21) 10792356.7	27.01.2012	(21) 10803922.3	01.03.2012
(87) WO 2010/145316	(51) H04W 88/02	(87) WO 2010/151517	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2011/012145	(51) B29C 70/32
(86) CN 2010/072062	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) US 2010/039417	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) EP 2009/005514	(87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10788712.7	16.05.2012	(21) 10792559.6	26.01.2012	(21) 09777537.3	01.03.2012
(87) WO 2010/145343	(51) H01Q 21/28	(87) WO 2011/000144	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/012542	(51) B65H 23/32
(86) CN 2010/072525	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) CN 2009/072520	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) EP 2010/060689	(87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10788739.0	16.05.2012	(21) 09846673.3	31.01.2012	(21) 10739540.2	28.02.2012
(87) WO 2010/145371	(51) H04W 36/00	(87) WO 2011/000217	(51) C07D 491/052	(87) WO 2011/013537	(51) B01J 2/12
(86) CN 2010/072741	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) CN 2010/000982	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) JP 2010/062168	(87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10788767.1	15.05.2012	(21) 10793512.4	04.02.2012	(21) 10804283.9	01.03.2012
(87) WO 2010/145374	(51) H04L 12/24	(87) WO 2011/000329	(51) G06F 3/042	(87) WO 2011/013888	(51) F21V 21/04
(86) CN 2010/072825	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) CN 2010/074926	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) KR 2010/001088	(87) 2011/05 03.02.2011
(21) 10788770.5	15.05.2012	(21) 10793623.9	04.02.2012	(21) 10804601.2	28.02.2012
(87) WO 2010/145401	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/001205	(51) F42D 1/18	(87) WO 2011/015024	(51) A63B 69/12
(86) CN 2010/073042	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) IB 2009/052797	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) CN 2010/000118	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10788797.8	15.05.2012	(21) 09786469.8	31.01.2012	(21) 10805928.8	06.03.2012
(87) WO 2010/145407	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/002193	(51) G09B 23/18	(87) WO 2011/016626	(51) A61N 1/36
(86) CN 2010/073112	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) KR 2010/004187	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) KR 2010/004725	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10788803.4	15.05.2012	(21) 10794328.4	31.01.2012	(21) 10806601.0	02.03.2012
(87) WO 2010/145419	(51) H04W 24/10	(87) WO 2011/003272	(51) B30B 9/04	(87) WO 2011/017121	(51) F24J 2/38
(86) CN 2010/073184	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) CN 2010/000930	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) US 2010/043428	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10788815.8	15.05.2012	(21) 10796649.1	08.02.2012	(21) 10806902.2	28.02.2012
(87) WO 2010/145484	(51) H04W 4/12	(87) WO 2011/004607	(51) G06F 17/21	(87) WO 2011/017624	(51) G06F 21/24
(86) CN 2010/073724	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) JP 2010/004461	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) US 2010/044729	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10788880.2	16.05.2012	(21) 10796918.0	10.02.2012	(21) 10807237.2	07.03.2012
(87) WO 2010/145596	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/004984	(51) F21V 17/00	(87) WO 2011/017906	(51) F16H 1/10
(86) CN 2010/074648	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) KR 2010/004315	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) CN 2010/001164	(87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10788992.5	15.05.2012	(21) 10797258.0	09.02.2012	(21) 10807851.0	14.03.2012
(87) WO 2010/145606	(51) H04N 7/52	(87) WO 2011/004986	(51) H04N 7/24	(87) WO 2011/019965	(51) G06Q 10/00
(86) CN 2010/074732	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) KR 2010/004323	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) US 2010/045386	(87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10789002.2	15.05.2012	(21) 10797260.6	07.02.2012	(21) 10808790.9	13.03.2012
(87) WO 2010/145624	(51) H04W 48/16	(87) WO 2011/006533	(51) G06F 21/02	(87) WO 2011/021191	(51) A61B 8/08
(86) CN 2010/075175	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) EP 2009/058987	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) IL 2010/000666	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10789020.4	16.05.2012	(21) 09780564.2	15.02.2012	(21) 10763862.9	20.03.2012
(87) WO 2010/146608	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/006735	(51) A01N 25/34	(87) WO 2011/021766	(51) A61K 8/67
(86) IT 2009/000266	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) EP 2010/058746	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) KR 2010/003019	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 09787756.7	19.01.2012	(21) 10726951.6	18.02.2012	(21) 10810074.4	20.03.2012
(87) WO 2010/147282	(51) G06F 1/16	(87) WO 2011/007505	(51) F23G 7/00	(87) WO 2011/021772	(51) A61F 5/04
(86) KR 2010/000271	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) JP 2010/004222	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) KR 2010/004345	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10789609.4	17.01.2012	(21) 10799569.8	14.02.2012	(21) 10810080.1	20.03.2012
(87) WO 2010/147310	(51) B62K 17/00	(87) WO 2011/007918	(51) G09B 15/06	(87) WO 2011/022655	(51) B41L 13/00
(86) KR 2010/003163	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) KR 2009/004434	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) US 2010/046176	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10789637.5	20.01.2012	(21) 09847375.4	16.02.2012	(21) 10810667.5	22.03.2012
(87) WO 2010/147432	(51) A63F 13/06	(87) WO 2011/008124	(51) A47G 7/06	(87) WO 2011/022711	(51) A41D 13/04
(86) KR 2010/003962	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) RU 2009/000510	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) US 2010/046249	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10789759.7	19.01.2012	(21) 09847404.2	15.02.2012	(21) 10810707.9	21.03.2012
(87) WO 2010/148587	(51) E04B 2/88	(87) WO 2011/010809	(51) B62J 1/28	(87) WO 2011/022970	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2009/073510	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) KR 2010/004218	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) CN 2010/071385	(87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09846387.0	24.01.2012	(21) 10802402.7	25.02.2012	(21) 10811136.0	29.03.2012

(87) WO 2011/027991	(51) F42C 13/06	(87) WO 2011/042461	(51) G01N 21/86	(87) WO 2011/044624	(51) H02B 1/20
(86) KR 2010/005730	(87) 2011/10 10.03.2011	(86) EP 2010/064911	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001350	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10813900.7	04.04.2012	(21) 10762667.3	08.05.2012	(21) 10822899.0	17.05.2012
(87) WO 2011/028092	(51) G08G 1/01	(87) WO 2011/042559	(51) H04N 7/01	(87) WO 2011/044627	(51) A61M 16/00
(86) MY 2010/000150	(87) 2011/10 10.03.2011	(86) EP 2010/065145	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001354	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10813995.7	11.04.2012	(21) 10771383.6	09.05.2012	(21) 10822902.2	15.05.2012
(87) WO 2011/028189	(51) G01N 21/35	(87) WO 2011/042626	(51) A61C 9/00	(87) WO 2011/044629	(51) H04L 9/12
(86) TR 2009/000113	(87) 2011/10 10.03.2011	(86) FR 2010/000674	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001357	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09753235.2	04.04.2012	(21) 10781929.4	08.05.2012	(21) 10822904.8	15.05.2012
(87) WO 2011/028283	(51) F02B 23/00	(87) WO 2011/042664	(51) G06K 9/00	(87) WO 2011/044633	(51) B65F 1/14
(86) US 2010/002420	(87) 2011/10 10.03.2011	(86) FR 2010/052112	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001363	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10814088.0	03.04.2012	(21) 10782332.0	08.05.2012	(21) 10822908.9	17.05.2012
(87) WO 2011/032366	(51) H04N 7/173	(87) WO 2011/042908	(51) A61H 1/00	(87) WO 2011/044634	(51) E05B 65/00
(86) CN 2010/070374	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) IL 2010/000822	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001365	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10816570.5	17.04.2012	(21) 10821678.9	12.05.2012	(21) 10822909.7	17.05.2012
(87) WO 2011/032382	(51) H04N 7/14	(87) WO 2011/043700	(51) G03B 35/10	(87) WO 2011/044635	(51) A01M 29/00
(86) CN 2010/071911	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) RU 2010/000564	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001366	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10816586.1	17.04.2012	(21) 10822308.2	09.05.2012	(21) 10822910.5	17.05.2012
(87) WO 2011/035851	(51) B60R 21/34	(87) WO 2011/044111	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/044638	(51) A61K 36/28
(86) EP 2010/005418	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) US 2010/051452	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001372	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10750071.2	24.04.2012	(21) 10774324.7	08.05.2012	(21) 10822913.9	16.05.2012
(87) WO 2011/037304	(51) E04G 11/48	(87) WO 2011/044578	(51) G06F 7/00	(87) WO 2011/044641	(51) F24J 2/10
(86) KR 2010/000962	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) US 2010/052315	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001376	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10818945.7	24.04.2012	(21) 10822837.0	12.05.2012	(21) 10822916.2	17.05.2012
(87) WO 2011/037352	(51) F23B 60/02	(87) WO 2011/044579	(51) G06F 7/00	(87) WO 2011/044642	(51) A63B 71/02
(86) KR 2010/006304	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) US 2010/052321	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001381	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10818993.7	26.04.2012	(21) 10822838.8	12.05.2012	(21) 10822917.0	17.05.2012
(87) WO 2011/038277	(51) E04B 1/82	(87) WO 2011/044601	(51) E01H 1/12	(87) WO 2011/044644	(51) H01M 4/24
(86) US 2010/050272	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) AT 2010/000384	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) AU 2010/001385	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10819564.5	25.04.2012	(21) 10770951.1	15.05.2012	(21) 10822919.6	17.05.2012
(87) WO 2011/038808	(51) E04G 17/065	(87) WO 2011/044605	(51) C04B 28/06	(87) WO 2011/044648	(51) C01B 3/16
(86) EP 2010/005113	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) AT 2010/000388	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) BR 2010/000328	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10752297.1	03.05.2012	(21) 10801097.6	16.05.2012	(21) 10822921.2	15.05.2012
(87) WO 2011/039044	(51) F02D 41/20	(87) WO 2011/044606	(51) G02B 6/42	(87) WO 2011/044649	(51) G01N 33/48
(86) EP 2010/063312	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) AT 2010/000389	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) BR 2010/000340	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10752804.4	03.05.2012	(21) 10766206.6	17.05.2012	(21) 10822922.0	16.05.2012
(87) WO 2011/040736	(51) F24C 13/00	(87) WO 2011/044607	(51) G01M 13/02	(87) WO 2011/044653	(51) G01N 33/574
(86) KR 2010/006572	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) AT 2010/000390	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CA 2009/001887	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10820809.1	03.05.2012	(21) 10776261.9	16.05.2012	(21) 09850323.8	15.05.2012
(87) WO 2011/041821	(51) A47F 3/10	(87) WO 2011/044608	(51) C22B 1/00	(87) WO 2011/044654	(51) G01N 33/566
(86) AU 2009/001322	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/000012	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CA 2009/001888	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850166.1	08.05.2012	(21) 10822883.4	15.05.2012	(21) 09850324.6	15.05.2012
(87) WO 2011/041839	(51) C12N 9/90	(87) WO 2011/044609	(51) G01G 11/00	(87) WO 2011/044663	(51) G06F 3/041
(86) AU 2010/001317	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001216	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CA 2010/001349	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10821481.8	08.05.2012	(21) 10822884.2	15.05.2012	(21) 10822933.7	15.05.2012
(87) WO 2011/041850	(51) A01G 25/06	(87) WO 2011/044613	(51) B65G 65/23	(87) WO 2011/044664	(51) G06F 3/041
(86) AU 2010/001330	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001337	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CA 2010/001350	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10821492.5	12.05.2012	(21) 10822888.3	15.05.2012	(21) 10822934.5	15.05.2012
(87) WO 2011/041968	(51) E04F 13/076	(87) WO 2011/044617	(51) E04B 1/344	(87) WO 2011/044673	(51) H04M 3/42
(86) CN 2010/076584	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001342	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CA 2010/001579	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10821577.3	12.05.2012	(21) 10822892.5	15.05.2012	(21) 10822943.6	15.05.2012
(87) WO 2011/042016	(51) G06F 1/16	(87) WO 2011/044619	(51) G01H 9/00	(87) WO 2011/044674	(51) E21B 17/042
(86) DE 2010/075103	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001344	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CA 2010/001581	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10784434.2	08.05.2012	(21) 10822894.1	15.05.2012	(21) 10822944.4	15.05.2012
(87) WO 2011/042019	(51) H04R 1/34	(87) WO 2011/044621	(51) G06Q 90/00	(87) WO 2011/044675	(51) A63G 31/00
(86) DK 2010/000132	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001346	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CA 2010/001582	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765941.9	08.05.2012	(21) 10822896.6	17.05.2012	(21) 10822945.1	15.05.2012
(87) WO 2011/042024	(51) G01N 33/68	(87) WO 2011/044622	(51) C12M 1/00	(87) WO 2011/044678	(51) H02G 1/00
(86) DK 2010/050254	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001347	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CA 2010/001590	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10768386.4	10.05.2012	(21) 10822897.4	15.05.2012	(21) 10822948.5	15.05.2012
(87) WO 2011/042296	(51) F02M 63/00	(87) WO 2011/044623	(51) G09F 7/18	(87) WO 2011/044679	(51) H04W 28/10
(86) EP 2010/063876	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) AU 2010/001348	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CA 2010/001591	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10757083.0	08.05.2012	(21) 10822898.2	15.05.2012	(21) 10822949.3	15.05.2012

(87) WO 2011/044681	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2011/044731	(51) H04L 12/24	(87) WO 2011/044763	(51) G02B 27/18
(86) CA 2010/001593	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2009/074459	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/070043	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822951.9	15.05.2012	(21) 09850345.1	16.05.2012	(21) 10822995.6	15.05.2012
(87) WO 2011/044683	(51) F01M 13/02	(87) WO 2011/044732	(51) B05B 3/02	(87) WO 2011/044764	(51) A01N 65/00
(86) CA 2010/001609	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2009/074480	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/070847	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822953.5	15.05.2012	(21) 09850346.9	17.05.2012	(21) 10822996.4	16.05.2012
(87) WO 2011/044688	(51) G07F 17/32	(87) WO 2011/044733	(51) F16H 1/48	(87) WO 2011/044765	(51) F16H 61/00
(86) CA 2010/001624	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2009/074481	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/071432	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822958.4	17.05.2012	(21) 09850347.7	17.05.2012	(21) 10822997.2	17.05.2012
(87) WO 2011/044689	(51) E21B 17/042	(87) WO 2011/044735	(51) G06F 1/16	(87) WO 2011/044766	(51) H01L 31/042
(86) CA 2010/001629	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2009/074494	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/071680	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822959.2	15.05.2012	(21) 09850349.3	19.05.2012	(21) 10822998.0	15.05.2012
(87) WO 2011/044690	(51) E21B 17/042	(87) WO 2011/044736	(51) A61K 36/73	(87) WO 2011/044767	(51) G06F 1/32
(86) CA 2010/001630	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2009/074713	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/072056	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822960.0	15.05.2012	(21) 09850350.1	15.05.2012	(21) 10822999.8	15.05.2012
(87) WO 2011/044691	(51) E21B 17/042	(87) WO 2011/044737	(51) A61K 31/675	(87) WO 2011/044768	(51) B66C 15/00
(86) CA 2010/001631	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2009/074974	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/072227	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822961.8	15.05.2012	(21) 09850351.9	15.05.2012	(21) 10823000.4	15.05.2012
(87) WO 2011/044694	(51) C12N 15/29	(87) WO 2011/044739	(51) H04N 1/028	(87) WO 2011/044769	(51) C23C 10/52
(86) CA 2010/001635	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2009/075313	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/072361	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822964.2	15.05.2012	(21) 09850353.5	17.05.2012	(21) 10823001.2	15.05.2012
(87) WO 2011/044698	(51) C07K 19/00	(87) WO 2011/044741	(51) G01B 5/02	(87) WO 2011/044770	(51) C23C 10/52
(86) CA 2010/001646	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2009/075595	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/072362	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822968.3	17.05.2012	(21) 09850355.0	17.05.2012	(21) 10823002.0	15.05.2012
(87) WO 2011/044699	(51) B60P 1/43	(87) WO 2011/044743	(51) F16H 21/36	(87) WO 2011/044771	(51) C23C 10/52
(86) CA 2010/001647	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/000380	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/072364	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822969.1	16.05.2012	(21) 10822975.8	17.05.2012	(21) 10823003.8	15.05.2012
(87) WO 2011/044703	(51) H01M 4/90	(87) WO 2011/044744	(51) F16H 37/00	(87) WO 2011/044772	(51) C23C 10/52
(86) CA 2010/001673	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/000381	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/072366	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822973.3	17.05.2012	(21) 10822976.6	17.05.2012	(21) 10823004.6	15.05.2012
(87) WO 2011/044714	(51) A41B 1/00	(87) WO 2011/044746	(51) A61K 31/352	(87) WO 2011/044774	(51) G09B 7/04
(86) CN 2009/001144	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001086	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/073188	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850329.5	16.05.2012	(21) 10822978.2	15.05.2012	(21) 10823006.1	15.05.2012
(87) WO 2011/044715	(51) E04C 2/296	(87) WO 2011/044748	(51) F02B 75/32	(87) WO 2011/044775	(51) H04L 29/10
(86) CN 2009/001148	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001452	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/073785	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850330.3	17.05.2012	(21) 10822980.8	16.05.2012	(21) 10823007.9	17.05.2012
(87) WO 2011/044719	(51) B41J 3/407	(87) WO 2011/044749	(51) H01H 71/00	(87) WO 2011/044776	(51) H01L 21/8232
(86) CN 2009/001329	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001494	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/074205	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850333.7	15.05.2012	(21) 10822981.6	17.05.2012	(21) 10823008.7	16.05.2012
(87) WO 2011/044722	(51) G06F 9/50	(87) WO 2011/044750	(51) F03D 1/06	(87) WO 2011/044779	(51) F16D 65/10
(86) CN 2009/074416	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001527	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/074504	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850336.0	15.05.2012	(21) 10822982.4	15.05.2012	(21) 10823011.1	15.05.2012
(87) WO 2011/044723	(51) B60Q 5/00	(87) WO 2011/044751	(51) C07H 15/203	(87) WO 2011/044781	(51) H04N 7/24
(86) CN 2009/074418	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001544	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/074994	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850337.8	15.05.2012	(21) 10822983.2	17.05.2012	(21) 10823013.7	15.05.2012
(87) WO 2011/044724	(51) G02B 6/38	(87) WO 2011/044752	(51) B44D 3/00	(87) WO 2011/044782	(51) C02F 9/06
(86) CN 2009/074421	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001573	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/075129	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850338.6	15.05.2012	(21) 10822984.0	16.05.2012	(21) 10823014.5	15.05.2012
(87) WO 2011/044725	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/044753	(51) F16H 37/00	(87) WO 2011/044783	(51) H04L 12/24
(86) CN 2009/074427	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001584	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/075290	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850339.4	15.05.2012	(21) 10822985.7	17.05.2012	(21) 10823015.2	15.05.2012
(87) WO 2011/044726	(51) H04W 16/14	(87) WO 2011/044754	(51) F16K 1/00	(87) WO 2011/044784	(51) H04L 9/32
(86) CN 2009/074428	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001593	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/075306	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850340.2	15.05.2012	(21) 10822986.5	15.05.2012	(21) 10823016.0	15.05.2012
(87) WO 2011/044727	(51) G02B 27/28	(87) WO 2011/044757	(51) F25B 13/00	(87) WO 2011/044785	(51) A01N 25/28
(86) CN 2009/074436	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001616	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/075398	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850341.0	15.05.2012	(21) 10822989.9	16.05.2012	(21) 10823017.8	17.05.2012
(87) WO 2011/044728	(51) D03D 15/08	(87) WO 2011/044759	(51) H01L 31/05	(87) WO 2011/044786	(51) H04L 12/58
(86) CN 2009/074439	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001627	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/075403	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850342.8	15.05.2012	(21) 10822991.5	16.05.2012	(21) 10823018.6	15.05.2012
(87) WO 2011/044729	(51) H04L 12/18	(87) WO 2011/044762	(51) A63H 27/20	(87) WO 2011/044788	(51) H04W 76/04
(86) CN 2009/074444	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/001639	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/075465	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850343.6	15.05.2012	(21) 10822994.9	17.05.2012	(21) 10823020.2	16.05.2012

(87) WO 2011/044789	(51) H04J 14/02	(87) WO 2011/044834	(51) H04W 36/14	(87) WO 2011/044871	(51) H01L 21/00
(86) CN 2010/075659	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077676	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/001132	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823021.0	15.05.2012	(21) 10823064.0	19.05.2012	(21) 10784660.2	15.05.2012
(87) WO 2011/044791	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/044835	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/044874	(51) F16D 48/06
(86) CN 2010/076073	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077685	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/001158	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823023.6	15.05.2012	(21) 10823065.7	17.05.2012	(21) 10784664.4	16.05.2012
(87) WO 2011/044792	(51) H04W 24/00	(87) WO 2011/044837	(51) G01N 5/00	(87) WO 2011/044877	(51) E21C 27/02
(86) CN 2010/076090	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077693	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/001188	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823024.4	16.05.2012	(21) 10823067.3	16.05.2012	(21) 10803438.0	15.05.2012
(87) WO 2011/044794	(51) H01L 21/687	(87) WO 2011/044838	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2011/044881	(51) A61G 5/04
(86) CN 2010/076158	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077701	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/001193	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823026.9	15.05.2012	(21) 10823068.1	15.05.2012	(21) 10788227.6	15.05.2012
(87) WO 2011/044799	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/044841	(51) H04W 84/02	(87) WO 2011/044884	(51) G06K 19/06
(86) CN 2010/076535	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077725	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/001197	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823029.3	19.05.2012	(21) 10823071.5	15.05.2012	(21) 10795913.2	16.05.2012
(87) WO 2011/044803	(51) H01M 10/44	(87) WO 2011/044843	(51) E01D 19/16	(87) WO 2011/044885	(51) B09C 1/00
(86) CN 2010/076872	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077727	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/001199	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823033.5	15.05.2012	(21) 10823072.3	15.05.2012	(21) 10808893.1	17.05.2012
(87) WO 2011/044805	(51) H04L 12/44	(87) WO 2011/044846	(51) H04L 27/26	(87) WO 2011/044887	(51) G01M 11/00
(86) CN 2010/076917	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077751	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/001203	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823035.0	15.05.2012	(21) 10823075.6	15.05.2012	(21) 10801368.1	16.05.2012
(87) WO 2011/044807	(51) H04L 9/32	(87) WO 2011/044847	(51) A61B 8/08	(87) WO 2011/044890	(51) F03G 6/00
(86) CN 2010/076945	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077757	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/001223	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823037.6	17.05.2012	(21) 10823076.4	16.05.2012	(21) 10803209.5	17.05.2012
(87) WO 2011/044808	(51) H04L 29/12	(87) WO 2011/044849	(51) H04W 36/00	(87) WO 2011/044894	(51) B62J 99/00
(86) CN 2010/076950	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077761	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/075067	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823038.4	16.05.2012	(21) 10823078.0	16.05.2012	(21) 10755084.0	17.05.2012
(87) WO 2011/044809	(51) H04W 4/24	(87) WO 2011/044850	(51) H04W 56/00	(87) WO 2011/044902	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2010/076957	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077767	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DK 2010/050253	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823039.2	15.05.2012	(21) 10823079.8	16.05.2012	(21) 10768857.4	15.05.2012
(87) WO 2011/044811	(51) H04W 28/24	(87) WO 2011/044851	(51) H04W 12/00	(87) WO 2011/044912	(51) B29C 37/00
(86) CN 2010/076999	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077769	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DK 2010/050268	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823041.8	16.05.2012	(21) 10823080.6	17.05.2012	(21) 10771312.5	15.05.2012
(87) WO 2011/044812	(51) H04W 4/22	(87) WO 2011/044852	(51) A61B 17/84	(87) WO 2011/044913	(51) G02F 1/35
(86) CN 2010/077106	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077776	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DK 2010/050269	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823042.6	16.05.2012	(21) 10823081.4	17.05.2012	(21) 10768677.6	15.05.2012
(87) WO 2011/044813	(51) H04W 4/08	(87) WO 2011/044854	(51) H04L 12/58	(87) WO 2011/044917	(51) A61B 17/78
(86) CN 2010/077133	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077782	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2009/007354	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823043.4	16.05.2012	(21) 10823083.0	17.05.2012	(21) 09740652.4	15.05.2012
(87) WO 2011/044815	(51) H04W 4/22	(87) WO 2011/044857	(51) A01G 27/06	(87) WO 2011/044918	(51) C12N 5/077
(86) CN 2010/077146	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CN 2010/077812	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2009/007376	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823045.9	16.05.2012	(21) 10823086.3	19.05.2012	(21) 09740063.4	15.05.2012
(87) WO 2011/044816	(51) H04W 8/02	(87) WO 2011/044858	(51) A61C 17/34	(87) WO 2011/044919	(51) H04L 9/30
(86) CN 2010/077168	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CZ 2009/000121	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2009/007390	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823046.7	16.05.2012	(21) 09748209.5	16.05.2012	(21) 09751779.1	15.05.2012
(87) WO 2011/044821	(51) G06F 9/445	(87) WO 2011/044861	(51) A61H 33/00	(87) WO 2011/044922	(51) G01C 21/36
(86) CN 2010/077452	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) CZ 2010/000108	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2009/063260	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823051.7	15.05.2012	(21) 10801107.3	17.05.2012	(21) 09783940.1	15.05.2012
(87) WO 2011/044822	(51) H04W 16/24	(87) WO 2011/044863	(51) G06F 17/24	(87) WO 2011/044925	(51) H04L 12/56
(86) CN 2010/077459	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2009/001418	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2009/063288	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823052.5	15.05.2012	(21) 09802095.1	15.05.2012	(21) 09783959.1	15.05.2012
(87) WO 2011/044825	(51) H04W 36/00	(87) WO 2011/044864	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/044927	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2010/077585	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2009/001420	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2009/063297	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823055.8	19.05.2012	(21) 09776127.4	15.05.2012	(21) 09740665.6	15.05.2012
(87) WO 2011/044826	(51) F16H 61/00	(87) WO 2011/044865	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/044931	(51) F21K 99/00
(86) CN 2010/077600	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2009/001421	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2009/063395	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823056.6	17.05.2012	(21) 09801913.6	15.05.2012	(21) 09736212.3	15.05.2012
(87) WO 2011/044829	(51) H04L 29/08	(87) WO 2011/044866	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/044932	(51) H04W 72/04
(86) CN 2010/077639	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2009/001422	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2009/063399	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823059.0	15.05.2012	(21) 09776128.2	15.05.2012	(21) 09736410.3	15.05.2012
(87) WO 2011/044832	(51) H04W 36/00	(87) WO 2011/044870	(51) F15B 11/04	(87) WO 2011/044934	(51) A61K 35/74
(86) CN 2010/077664	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) DE 2010/001118	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2009/063410	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823062.4	17.05.2012	(21) 10776282.5	15.05.2012	(21) 09736919.3	15.05.2012

(87) WO 2011/044947	(51) H04B 7/06	(87) WO 2011/045029	(51) A61K 31/409	(87) WO 2011/045088	(51) H01M 2/20
(86) EP 2009/063558	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006221	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/053585	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09740101.2	17.05.2012	(21) 10767942.5	15.05.2012	(21) 10709532.5	17.05.2012
(87) WO 2011/044949	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/045031	(51) C01G 23/047	(87) WO 2011/045089	(51) G06F 17/30
(86) EP 2009/063599	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006242	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/055396	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09752768.3	17.05.2012	(21) 10776546.3	15.05.2012	(21) 10715237.3	15.05.2012
(87) WO 2011/044950	(51) H04W 8/00	(87) WO 2011/045036	(51) B21B 38/00	(87) WO 2011/045105	(51) G06F 11/36
(86) EP 2009/063607	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006250	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/061932	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09744651.2	17.05.2012	(21) 10771005.5	15.05.2012	(21) 10744697.3	15.05.2012
(87) WO 2011/044958	(51) G01N 3/08	(87) WO 2011/045039	(51) A24D 1/00	(87) WO 2011/045106	(51) G08B 13/196
(86) EP 2009/066136	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006255	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/061956	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09765077.4	19.05.2012	(21) 10775709.8	16.05.2012	(21) 10743141.3	16.05.2012
(87) WO 2011/044959	(51) H04L 27/20	(87) WO 2011/045040	(51) H02B 13/075	(87) WO 2011/045112	(51) G06Q 10/00
(86) EP 2009/067584	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006257	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/062325	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09793541.5	15.05.2012	(21) 10765388.3	15.05.2012	(21) 10745638.6	15.05.2012
(87) WO 2011/044964	(51) B60K 1/00	(87) WO 2011/045041	(51) H02B 13/02	(87) WO 2011/045114	(51) H02M 3/28
(86) EP 2010/004704	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006258	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/062521	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10750029.0	15.05.2012	(21) 10765389.1	15.05.2012	(21) 10747626.9	15.05.2012
(87) WO 2011/044973	(51) B42D 15/00	(87) WO 2011/045042	(51) H02B 13/025	(87) WO 2011/045115	(51) G06F 21/00
(86) EP 2010/005526	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006259	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/062547	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10762592.3	17.05.2012	(21) 10768189.2	15.05.2012	(21) 10760621.2	15.05.2012
(87) WO 2011/044983	(51) H01H 33/12	(87) WO 2011/045043	(51) H01H 31/00	(87) WO 2011/045122	(51) C08F 265/06
(86) EP 2010/005692	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006260	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063138	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10760253.4	16.05.2012	(21) 10771333.1	15.05.2012	(21) 10749661.4	15.05.2012
(87) WO 2011/044988	(51) C07F 15/00	(87) WO 2011/045044	(51) H02B 1/30	(87) WO 2011/045123	(51) G06F 3/048
(86) EP 2010/005857	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006261	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063139	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10757736.3	17.05.2012	(21) 10765390.9	15.05.2012	(21) 10752567.7	15.05.2012
(87) WO 2011/044993	(51) F01N 1/02	(87) WO 2011/045045	(51) H02B 13/00	(87) WO 2011/045125	(51) G03F 1/00
(86) EP 2010/006034	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006262	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063184	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10773837.9	17.05.2012	(21) 10768692.5	15.05.2012	(21) 10751669.2	15.05.2012
(87) WO 2011/044994	(51) A61F 2/24	(87) WO 2011/045049	(51) C01B 25/30	(87) WO 2011/045130	(51) A23L 1/236
(86) EP 2010/006046	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006266	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063281	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10778545.3	17.05.2012	(21) 10765760.3	16.05.2012	(21) 10752351.6	16.05.2012
(87) WO 2011/044996	(51) H04W 28/26	(87) WO 2011/045051	(51) B01J 19/24	(87) WO 2011/045132	(51) G03F 1/00
(86) EP 2010/006069	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006268	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063378	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10770709.3	15.05.2012	(21) 10765971.6	15.05.2012	(21) 10755127.7	15.05.2012
(87) WO 2011/044997	(51) B60R 22/46	(87) WO 2011/045060	(51) H01H 33/66	(87) WO 2011/045133	(51) A61G 7/053
(86) EP 2010/006080	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006286	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063387	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765963.3	16.05.2012	(21) 10765587.0	15.05.2012	(21) 10752812.7	15.05.2012
(87) WO 2011/045002	(51) A61N 2/02	(87) WO 2011/045061	(51) H01H 33/66	(87) WO 2011/045138	(51) A61B 5/022
(86) EP 2010/006147	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006287	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063536	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10775705.6	15.05.2012	(21) 10765588.8	15.05.2012	(21) 10752591.7	16.05.2012
(87) WO 2011/045005	(51) G01N 33/38	(87) WO 2011/045062	(51) H01H 33/66	(87) WO 2011/045141	(51) F02D 41/12
(86) EP 2010/006162	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006288	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063631	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10768407.8	15.05.2012	(21) 10765589.6	15.05.2012	(21) 10755147.5	15.05.2012
(87) WO 2011/045006	(51) G01L 1/24	(87) WO 2011/045064	(51) D06N 7/00	(87) WO 2011/045145	(51) C11D 1/29
(86) EP 2010/006163	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006295	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063734	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765969.0	15.05.2012	(21) 10771336.4	17.05.2012	(21) 10763153.3	15.05.2012
(87) WO 2011/045009	(51) G06F 9/44	(87) WO 2011/045065	(51) G02B 5/30	(87) WO 2011/045146	(51) F16C 33/60
(86) EP 2010/006182	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006296	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063833	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10779687.2	15.05.2012	(21) 10765590.4	16.05.2012	(21) 10760970.3	15.05.2012
(87) WO 2011/045012	(51) B29C 65/16	(87) WO 2011/045066	(51) A24B 15/16	(87) WO 2011/045147	(51) C08G 18/48
(86) EP 2010/006201	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006299	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063845	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10771000.6	15.05.2012	(21) 10775711.4	16.05.2012	(21) 10757079.8	16.05.2012
(87) WO 2011/045022	(51) G01N 33/558	(87) WO 2011/045068	(51) A61K 31/00	(87) WO 2011/045153	(51) H01L 21/768
(86) EP 2010/006213	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006303	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/063985	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10771003.0	15.05.2012	(21) 10770511.3	16.05.2012	(21) 10757094.7	15.05.2012
(87) WO 2011/045024	(51) H04B 7/06	(87) WO 2011/045079	(51) C07K 14/02	(87) WO 2011/045156	(51) G06Q 40/00
(86) EP 2010/006215	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/006328	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/064071	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10781416.2	15.05.2012	(21) 10773850.2	16.05.2012	(21) 10754960.2	15.05.2012
(87) WO 2011/045026	(51) F02D 19/02	(87) WO 2011/045085	(51) B32B 5/26	(87) WO 2011/045157	(51) A61K 8/20
(86) EP 2010/006217	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/052301	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/064080	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10763632.6	17.05.2012	(21) 10705164.1	15.05.2012	(21) 10762895.0	17.05.2012

(87) WO 2011/045161	(51) A47L 15/42	(87) WO 2011/045219	(51) H01K 1/10	(87) WO 2011/045289	(51) H01L 51/50
(86) EP 2010/064099	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/064928	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065227	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10759862.5	15.05.2012	(21) 10767989.6	15.05.2012	(21) 10765788.4	17.05.2012
(87) WO 2011/045162	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/045228	(51)	(87) WO 2011/045298	(51) B29C 45/17
(86) EP 2010/064101	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065013	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065247	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10757597.9	17.05.2012	(21) 10766264.5	15.05.2012	(21) 10768459.9	15.05.2012
(87) WO 2011/045170	(51) G01M 3/22	(87) WO 2011/045229	(51) B60R 21/26	(87) WO 2011/045303	(51) B22F 3/03
(86) EP 2010/064210	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065015	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065254	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10759626.4	15.05.2012	(21) 10771376.0	16.05.2012	(21) 10763710.0	15.05.2012
(87) WO 2011/045172	(51) B29C 70/38	(87) WO 2011/045231	(51) A22C 13/00	(87) WO 2011/045308	(51) H01R 24/58
(86) EP 2010/064244	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065059	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065264	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10757606.8	17.05.2012	(21) 10768438.3	17.05.2012	(21) 10776089.4	15.05.2012
(87) WO 2011/045173	(51) H05K 5/00	(87) WO 2011/045235	(51) G03B 15/03	(87) WO 2011/045311	(51) A61B 5/103
(86) EP 2010/064259	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065087	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065273	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10763652.4	16.05.2012	(21) 10767996.1	15.05.2012	(21) 10773592.0	15.05.2012
(87) WO 2011/045184	(51) G05B 17/02	(87) WO 2011/045237	(51) D21F 3/10	(87) WO 2011/045313	(51)
(86) EP 2010/064515	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065091	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065277	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10759901.1	17.05.2012	(21) 10768442.5	15.05.2012	(21) 10773265.3	15.05.2012
(87) WO 2011/045185	(51) F24J 2/52	(87) WO 2011/045238	(51) A61G 7/002	(87) WO 2011/045315	(51) A47J 37/04
(86) EP 2010/064532	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065093	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065280	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10767962.3	15.05.2012	(21) 10768908.5	15.05.2012	(21) 10771392.7	15.05.2012
(87) WO 2011/045186	(51) C23C 16/44	(87) WO 2011/045239	(51) G04B 37/14	(87) WO 2011/045316	(51) C12N 15/09
(86) EP 2010/064540	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065102	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065281	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10760677.4	15.05.2012	(21) 10762699.6	15.05.2012	(21) 10781449.3	15.05.2012
(87) WO 2011/045188	(51) H02J 7/14	(87) WO 2011/045242	(51) F41A 17/06	(87) WO 2011/045317	(51) A01N 43/80
(86) EP 2010/064572	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065107	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065282	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10759912.8	15.05.2012	(21) 10768443.3	15.05.2012	(21) 10763377.8	16.05.2012
(87) WO 2011/045189	(51) A61B 1/07	(87) WO 2011/045255	(51) H05K 1/02	(87) WO 2011/045320	(51) H05H 1/34
(86) EP 2010/064606	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065157	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065285	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10768205.6	15.05.2012	(21) 10768449.0	15.05.2012	(21) 10768464.9	15.05.2012
(87) WO 2011/045192	(51) B60L 11/00	(87) WO 2011/045263	(51) H02P 9/00	(87) WO 2011/045322	(51) E04C 2/54
(86) EP 2010/064709	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065172	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065287	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10766004.5	15.05.2012	(21) 10766025.0	15.05.2012	(21) 10763379.4	19.05.2012
(87) WO 2011/045193	(51) H03F 3/191	(87) WO 2011/045268	(51) B60C 23/04	(87) WO 2011/045323	(51) C02F 1/52
(86) EP 2010/064717	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065187	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065289	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10760687.3	16.05.2012	(21) 10766026.8	15.05.2012	(21) 10763381.0	15.05.2012
(87) WO 2011/045198	(51) F16D 25/12	(87) WO 2011/045271	(51) C07D 401/04	(87) WO 2011/045327	(51) E02D 29/14
(86) EP 2010/064783	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065192	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065293	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10766013.6	15.05.2012	(21) 10762940.4	16.05.2012	(21) 10770770.5	15.05.2012
(87) WO 2011/045199	(51) F16D 25/0635	(87) WO 2011/045272	(51) F02B 37/16	(87) WO 2011/045332	(51) C21B 13/00
(86) EP 2010/064784	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065196	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065309	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10762662.4	15.05.2012	(21) 10765428.7	15.05.2012	(21) 10768466.4	17.05.2012
(87) WO 2011/045200	(51) A61K 8/04	(87) WO 2011/045273	(51) C08L 65/00	(87) WO 2011/045336	(51) F21V 29/00
(86) EP 2010/064792	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065200	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065325	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10760362.3	15.05.2012	(21) 10771066.7	19.05.2012	(21) 10768007.6	17.05.2012
(87) WO 2011/045201	(51) G01N 29/28	(87) WO 2011/045274	(51) G07B 15/02	(87) WO 2011/045340	(51) A61K 31/135
(86) EP 2010/064799	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065201	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065336	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10761008.1	16.05.2012	(21) 10762941.2	16.05.2012	(21) 10771397.6	15.05.2012
(87) WO 2011/045202	(51) C07K 16/28	(87) WO 2011/045277	(51) G01S 17/89	(87) WO 2011/045343	(51) F01D 5/00
(86) EP 2010/064803	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065210	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065345	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10762912.3	15.05.2012	(21) 10765787.6	15.05.2012	(21) 10765436.0	16.05.2012
(87) WO 2011/045203	(51) G06F 17/50	(87) WO 2011/045279	(51) H01C 7/12	(87) WO 2011/045345	(51) E02D 5/28
(86) EP 2010/064814	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065213	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065355	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10760366.4	17.05.2012	(21) 10768454.0	15.05.2012	(21) 10765624.1	17.05.2012
(87) WO 2011/045208	(51) G01Q 70/02	(87) WO 2011/045280	(51) H03L 7/099	(87) WO 2011/045346	(51) F01D 5/22
(86) EP 2010/064832	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065214	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065357	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10787040.4	17.05.2012	(21) 10765620.9	15.05.2012	(21) 10768469.8	16.05.2012
(87) WO 2011/045213	(51) F01K 7/34	(87) WO 2011/045282	(51) F01K 3/12	(87) WO 2011/045347	(51) F01N 3/20
(86) EP 2010/064884	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065217	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065358	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765416.2	15.05.2012	(21) 10763705.0	15.05.2012	(21) 10763385.1	17.05.2012
(87) WO 2011/045217	(51) H04B 10/155	(87) WO 2011/045285	(51) B24B 1/04	(87) WO 2011/045352	(51) C07K 16/22
(86) EP 2010/064915	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065223	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/065367	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10761016.4	15.05.2012	(21) 10768456.5	15.05.2012	(21) 10768009.2	16.05.2012

(87) WO 2011/045361	(51) A61J 7/04	(87) WO 2011/045444	(51) A21D 2/36	(87) WO 2011/045547	(51) C12M 1/34
(86) EP 2010/065388	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2009/070434	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/052191	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10763720.9	15.05.2012	(21) 09850357.6	15.05.2012	(21) 10785119.8	17.05.2012
(87) WO 2011/045364	(51) B29D 24/00	(87) WO 2011/045446	(51) B62D 1/26	(87) WO 2011/045554	(51) A61M 5/20
(86) EP 2010/065393	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2009/070437	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/001770	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10770777.0	17.05.2012	(21) 09850359.2	15.05.2012	(21) 10760379.7	15.05.2012
(87) WO 2011/045374	(51) C12N 15/63	(87) WO 2011/045449	(51) E04H 15/20	(87) WO 2011/045558	(51) G01K 11/12
(86) EP 2010/065419	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2009/070442	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/001865	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10763722.5	16.05.2012	(21) 09850361.8	16.05.2012	(21) 10771499.0	15.05.2012
(87) WO 2011/045375	(51) C09D 133/24	(87) WO 2011/045454	(51)	(87) WO 2011/045565	(51) C07H 13/04
(86) EP 2010/065424	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2010/000424	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/001903	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10773874.2	16.05.2012	(21) 10823090.5	15.05.2012	(21) 10766091.2	15.05.2012
(87) WO 2011/045379	(51) G07D 9/00	(87) WO 2011/045455	(51) B32B 7/10	(87) WO 2011/045567	(51) F16L 55/165
(86) EP 2010/065432	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2010/070425	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/001905	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10770782.0	16.05.2012	(21) 10823091.3	17.05.2012	(21) 10782665.3	15.05.2012
(87) WO 2011/045394	(51) G01N 33/58	(87) WO 2011/045457	(51) C04B 41/00	(87) WO 2011/045575	(51) A61N 1/32
(86) EP 2010/065469	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2010/070631	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/001919	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10768753.5	15.05.2012	(21) 10823092.1	16.05.2012	(21) 10782666.1	16.05.2012
(87) WO 2011/045395	(51) B65B 51/30	(87) WO 2011/045459	(51) A01K 61/00	(87) WO 2011/045577	(51) D06F 75/08
(86) EP 2010/065470	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2010/070657	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051402	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10773604.3	16.05.2012	(21) 10823094.7	16.05.2012	(21) 10759698.3	17.05.2012
(87) WO 2011/045398	(51) H01L 29/45	(87) WO 2011/045460	(51) C07B 35/06	(87) WO 2011/045583	(51) G01K 13/02
(86) EP 2010/065478	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2010/070658	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051674	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765448.5	16.05.2012	(21) 10823095.4	15.05.2012	(21) 10765483.2	15.05.2012
(87) WO 2011/045402	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/045463	(51) C08L 17/00	(87) WO 2011/045588	(51) A61H 19/00
(86) EP 2010/065483	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2010/070662	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051705	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765450.1	16.05.2012	(21) 10823097.0	15.05.2012	(21) 10773958.3	15.05.2012
(87) WO 2011/045404	(51) A61K 8/35	(87) WO 2011/045472	(51) A47C 7/02	(87) WO 2011/045592	(51) B01D 19/04
(86) EP 2010/065485	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FI 2010/050793	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051711	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10768228.8	17.05.2012	(21) 10823102.8	15.05.2012	(21) 10775867.4	15.05.2012
(87) WO 2011/045405	(51) H04W 60/00	(87) WO 2011/045474	(51) G06F 3/044	(87) WO 2011/045598	(51) G06K 19/07
(86) EP 2010/065487	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FI 2010/050799	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051721	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765452.7	16.05.2012	(21) 10823104.4	16.05.2012	(21) 10778708.7	15.05.2012
(87) WO 2011/045406	(51) H04W 60/06	(87) WO 2011/045479	(51)	(87) WO 2011/045599	(51) B29C 51/42
(86) EP 2010/065488	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2009/051939	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051722	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765453.5	16.05.2012	(21) 09756536.0	15.05.2012	(21) 10776402.9	15.05.2012
(87) WO 2011/045407	(51) H04W 48/00	(87) WO 2011/045480	(51) B26D 3/30	(87) WO 2011/045604	(51) H04M 3/436
(86) EP 2010/065489	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2009/051962	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051728	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765454.3	16.05.2012	(21) 09756027.0	15.05.2012	(21) 10776403.7	15.05.2012
(87) WO 2011/045410	(51) G09G 3/20	(87) WO 2011/045484	(51) C10G 2/00	(87) WO 2011/045606	(51) F03G 3/00
(86) EP 2010/065508	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/000671	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051734	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10773877.5	17.05.2012	(21) 10781928.6	15.05.2012	(21) 10777082.8	15.05.2012
(87) WO 2011/045414	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/045495	(51) B60R 1/076	(87) WO 2011/045610	(51) A01D 34/66
(86) EP 2010/065519	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/051864	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051739	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765638.1	16.05.2012	(21) 10768992.9	16.05.2012	(21) 10768273.4	17.05.2012
(87) WO 2011/045416	(51) C08G 18/08	(87) WO 2011/045511	(51) G07B 15/02	(87) WO 2011/045614	(51) A61F 5/01
(86) EP 2010/065527	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/052137	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051745	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10763730.8	17.05.2012	(21) 10781966.6	15.05.2012	(21) 10773684.5	17.05.2012
(87) WO 2011/045417	(51) C07F 9/50	(87) WO 2011/045521	(51) F02B 37/24	(87) WO 2011/045616	(51) H04L 29/06
(86) EP 2010/065531	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/052152	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051748	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765460.0	17.05.2012	(21) 10785100.8	16.05.2012	(21) 10773385.9	17.05.2012
(87) WO 2011/045418	(51) A23K 1/18	(87) WO 2011/045523	(51) B25C 5/02	(87) WO 2011/045619	(51) G06Q 40/00
(86) EP 2010/065533	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/052155	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051752	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10771072.5	17.05.2012	(21) 10782658.8	15.05.2012	(21) 10775869.0	17.05.2012
(87) WO 2011/045421	(51) G01S 5/02	(87) WO 2011/045527	(51) H04W 92/04	(87) WO 2011/045621	(51) G06Q 40/00
(86) EP 2010/065541	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/052159	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) GB 2010/051754	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765794.2	17.05.2012	(21) 10785103.2	15.05.2012	(21) 10775870.8	17.05.2012
(87) WO 2011/045424	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/045542	(51) F01P 5/06	(87) WO 2011/045623	(51) A01N 59/16
(86) EP 2010/065551	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/052178	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) IB 2009/006900	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765795.9	17.05.2012	(21) 10785470.5	17.05.2012	(21) 09786267.6	15.05.2012
(87) WO 2011/045430	(51) B65D 88/00	(87) WO 2011/045545	(51) F16H 61/04	(87) WO 2011/045624	(51) B65D 5/00
(86) EP 2010/065570	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/052183	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) IB 2009/007103	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10774156.3	16.05.2012	(21) 10785472.1	16.05.2012	(21) 09850363.4	15.05.2012

(87) WO 2011/045626 (86) IB 2009/007144 (21) 09850364.2	(51) B66B 21/10 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) WO 2011/045693 (86) IB 2010/054307 (21) 10765522.7	(51) G02B 6/42 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045761 (86) IB 2010/054643 (21) 10785200.6	(51) H04L 12/58 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012
(87) WO 2011/045627 (86) IB 2009/007188 (21) 09756788.7	(51) A01N 59/16 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045696 (86) IB 2010/054336 (21) 10765676.1	(51) H01J 61/36 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) WO 2011/045763 (86) IB 2010/054652 (21) 10776821.0	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045631 (86) IB 2009/055205 (21) 09764089.0	(51) G01P 3/44 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045700 (86) IB 2010/054430 (21) 10771524.5	(51) G01N 33/28 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045764 (86) IB 2010/054653 (21) 10784860.8	(51) A61K 9/70 (87) 2011/16 21.04.2011 16.05.2012
(87) WO 2011/045635 (86) IB 2010/002104 (21) 10823106.9	(51) H02J 7/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045709 (86) IB 2010/054493 (21) 10768813.7	(51) A63B 23/18 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045765 (86) IB 2010/054657 (21) 10770879.4	(51) A61K 48/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045641 (86) IB 2010/002385 (21) 10823107.7	(51) G01V 1/36 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045715 (86) IB 2010/054551 (21) 10776429.2	(51) H05B 33/08 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045768 (86) IB 2010/054666 (21) 10823127.5	(51) G06F 19/00 (87) 2011/16 21.04.2011 16.05.2012
(87) WO 2011/045643 (86) IB 2010/002456 (21) 10773147.3	(51) A23L 2/44 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045717 (86) IB 2010/054556 (21) 10795770.6	(51) F03G 7/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045771 (86) IB 2010/054680 (21) 10788398.5	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012
(87) WO 2011/045645 (86) IB 2010/002524 (21) 10773972.4	(51) A43C 3/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045718 (86) IB 2010/054558 (21) 10779581.7	(51) H04B 10/155 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045777 (86) IE 2010/000058 (21) 10768594.3	(51) B01D 69/02 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045648 (86) IB 2010/002574 (21) 10805628.4	(51) C07D 223/22 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045720 (86) IB 2010/054577 (21) 10782014.4	(51) F21S 8/08 (87) 2011/16 21.04.2011 16.05.2012	(87) WO 2011/045782 (86) IL 2010/000794 (21) 10823129.1	(51) H04B 15/00 (87) 2011/16 21.04.2011 16.05.2012
(87) WO 2011/045650 (86) IB 2010/002592 (21) 10807346.1	(51) A01B 79/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045723 (86) IB 2010/054581 (21) 10776163.7	(51) H04L 9/30 (87) 2011/16 21.04.2011 16.05.2012	(87) WO 2011/045786 (86) IL 2010/000834 (21) 10788405.8	(51) (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045657 (86) IB 2010/002611 (21) 10782674.5	(51) C10L 1/19 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045727 (86) IB 2010/054586 (21) 10784855.8	(51) G07F 11/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045789 (86) IL 2010/000837 (21) 10823133.3	(51) G06K 9/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045660 (86) IB 2010/002616 (21) 10782675.2	(51) B60G 1/04 (87) 2011/16 21.04.2011 16.05.2012	(87) WO 2011/045730 (86) IB 2010/054591 (21) 10823123.4	(51) B32B 5/18 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045791 (86) IL 2010/000839 (21) 10782045.8	(51) F41H 11/05 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045666 (86) IB 2010/002643 (21) 10787880.3	(51) C14B 1/58 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) WO 2011/045732 (86) IB 2010/054593 (21) 10787175.8	(51) A61K 36/82 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045792 (86) IL 2010/000840 (21) 10823134.1	(51) B64D 7/00 (87) 2011/16 21.04.2011 16.05.2012
(87) WO 2011/045667 (86) IB 2010/002692 (21) 10776419.3	(51) B23K 20/00 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) WO 2011/045739 (86) IB 2010/054607 (21) 10784857.4	(51) B29B 11/14 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) WO 2011/045793 (86) IL 2010/000841 (21) 10823135.8	(51) B65B 31/04 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045670 (86) IB 2010/002758 (21) 10823112.7	(51) F16H 21/40 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) WO 2011/045741 (86) IB 2010/054610 (21) 10771207.7	(51) A61K 8/11 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045800 (86) IN 2009/000570 (21) 09850365.9	(51) A23K 1/18 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045671 (86) IB 2010/002773 (21) 10781740.5	(51) G09G 3/18 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045746 (86) IB 2010/054617 (21) 10773991.4	(51) A61K 8/04 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045801 (86) IN 2009/000571 (21) 09850366.7	(51) A23K 1/18 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045674 (86) IB 2010/002829 (21) 10796470.2	(51) H04B 10/158 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) WO 2011/045749 (86) IB 2010/054620 (21) 10784859.0	(51) A45C 13/30 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045802 (86) IN 2009/000572 (21) 09850367.5	(51) A23K 1/18 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045675 (86) IB 2010/002830 (21) 10823113.5	(51) C07C 4/06 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) WO 2011/045753 (86) IB 2010/054630 (21) 10785520.7	(51) G03F 7/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045803 (86) IN 2009/000574 (21) 09850368.3	(51) A61K 9/14 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045680 (86) IB 2010/053391 (21) 10823114.3	(51) A61C 11/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045755 (86) IB 2010/054633 (21) 10823126.7	(51) C22B 34/32 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045804 (86) IN 2009/000575 (21) 09850369.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045682 (86) IB 2010/053932 (21) 10823116.8	(51) A61K 9/70 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045758 (86) IB 2010/054638 (21) 10771211.9	(51) H04N 7/26 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045805 (86) IN 2009/000590 (21) 09850370.9	(51) G06F 3/048 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012
(87) WO 2011/045687 (86) IB 2010/054003 (21) 10823121.8	(51) G06Q 20/00 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045759 (86) IB 2010/054640 (21) 10782019.3	(51) F41G 1/40 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045806 (86) IN 2009/000711 (21) 09850371.7	(51) A61B 5/021 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012
(87) WO 2011/045691 (86) IB 2010/054176 (21) 10823122.6	(51) D04H 18/00 (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) WO 2011/045760 (86) IB 2010/054641 (21) 10782690.1	(51) A61K 9/20 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) WO 2011/045807 (86) IN 2009/000752 (21) 09850372.5	(51) C07D 403/06 (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012

(87) WO 2011/045812	(51) H04W 88/06	(87) WO 2011/045846	(51) G10L 15/06	(87) WO 2011/045890	(51) G01J 1/04
(86) IN 2010/000655	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/005416	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005446	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823139.0	15.05.2012	(21) 09850388.1	17.05.2012	(21) 10823159.8	16.05.2012
(87) WO 2011/045813	(51) H04S 7/00	(87) WO 2011/045849	(51) H04N 9/07	(87) WO 2011/045891	(51) G01N 27/62
(86) IN 2010/000672	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/067741	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005533	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10796497.5	16.05.2012	(21) 09850391.5	15.05.2012	(21) 10823160.6	15.05.2012
(87) WO 2011/045816	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/045851	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2011/045893	(51) G02F 1/37
(86) IN 2010/000682	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/067765	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005615	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823141.6	16.05.2012	(21) 09850393.1	15.05.2012	(21) 10823162.2	17.05.2012
(87) WO 2011/045817	(51) C07F 9/6558	(87) WO 2011/045852	(51) G11B 27/00	(87) WO 2011/045896	(51) B08B 1/00
(86) IN 2010/000757	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/067779	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005716	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10803518.9	16.05.2012	(21) 09850394.9	15.05.2012	(21) 10823165.5	15.05.2012
(87) WO 2011/045819	(51) B65G 47/84	(87) WO 2011/045853	(51) H01M 10/48	(87) WO 2011/045897	(51) H01L 41/187
(86) IT 2009/000460	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/067794	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005744	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09764602.0	15.05.2012	(21) 09850395.6	15.05.2012	(21) 10823166.3	15.05.2012
(87) WO 2011/045821	(51) A01K 27/00	(87) WO 2011/045857	(51) G03B 21/14	(87) WO 2011/045898	(51) B60R 16/02
(86) IT 2009/000465	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/067849	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005782	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09764909.9	15.05.2012	(21) 09850399.8	16.05.2012	(21) 10823167.1	16.05.2012
(87) WO 2011/045822	(51) F17C 13/08	(87) WO 2011/045859	(51) H04W 40/02	(87) WO 2011/045899	(51) B60R 16/02
(86) IT 2009/000469	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/067861	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005783	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09764605.3	16.05.2012	(21) 09850401.2	16.05.2012	(21) 10823168.9	16.05.2012
(87) WO 2011/045824	(51) E05B 21/00	(87) WO 2011/045861	(51) G06F 3/048	(87) WO 2011/045901	(51) H01R 13/52
(86) IT 2009/000471	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/067897	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005917	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09764606.1	17.05.2012	(21) 09850403.8	17.05.2012	(21) 10823170.5	17.05.2012
(87) WO 2011/045825	(51) B66B 11/00	(87) WO 2011/045868	(51) G11B 27/00	(87) WO 2011/045904	(51) H05B 33/02
(86) IT 2009/000588	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/067940	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005951	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09807650.8	15.05.2012	(21) 09850410.3	17.05.2012	(21) 10823173.9	16.05.2012
(87) WO 2011/045828	(51) H04W 72/02	(87) WO 2011/045870	(51) G06F 9/44	(87) WO 2011/045911	(51) H05B 33/26
(86) JP 2009/005318	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/069465	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006025	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850373.3	15.05.2012	(21) 09850411.1	17.05.2012	(21) 10823179.6	16.05.2012
(87) WO 2011/045829	(51) G01N 27/72	(87) WO 2011/045871	(51) B60B 17/00	(87) WO 2011/045912	(51) B01J 20/24
(86) JP 2009/005324	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2009/071385	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006028	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850374.1	15.05.2012	(21) 09850412.9	15.05.2012	(21) 10823180.4	16.05.2012
(87) WO 2011/045830	(51) H04L 25/49	(87) WO 2011/045872	(51) H04N 13/04	(87) WO 2011/045913	(51) G02B 15/16
(86) JP 2009/005330	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/003161	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006030	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850375.8	15.05.2012	(21) 10823142.4	15.05.2012	(21) 10823181.2	15.05.2012
(87) WO 2011/045831	(51) G06F 11/14	(87) WO 2011/045873	(51) H04N 5/44	(87) WO 2011/045919	(51) H04L 29/04
(86) JP 2009/005332	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/003279	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006057	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09743948.3	15.05.2012	(21) 10823143.2	16.05.2012	(21) 10823187.9	16.05.2012
(87) WO 2011/045832	(51) H03F 3/45	(87) WO 2011/045875	(51) H04N 7/26	(87) WO 2011/045921	(51) F04C 18/02
(86) JP 2009/005341	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/003421	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006064	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850376.6	15.05.2012	(21) 10823144.0	15.05.2012	(21) 10823189.5	16.05.2012
(87) WO 2011/045834	(51) H01L 29/78	(87) WO 2011/045876	(51) H01S 5/343	(87) WO 2011/045930	(51) H01Q 1/24
(86) JP 2009/005356	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/004335	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006097	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850378.2	15.05.2012	(21) 10823145.7	16.05.2012	(21) 10823198.6	15.05.2012
(87) WO 2011/045836	(51) G01L 1/14	(87) WO 2011/045877	(51) G09G 3/28	(87) WO 2011/045931	(51) G06F 12/08
(86) JP 2009/005361	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/004342	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006098	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850380.8	15.05.2012	(21) 10823146.5	15.05.2012	(21) 10823199.4	15.05.2012
(87) WO 2011/045838	(51) G06F 3/06	(87) WO 2011/045878	(51) C02F 1/00	(87) WO 2011/045932	(51) H04M 1/00
(86) JP 2009/005383	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/004500	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006099	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09743949.1	16.05.2012	(21) 10823147.3	16.05.2012	(21) 10823200.0	15.05.2012
(87) WO 2011/045839	(51) H01M 8/02	(87) WO 2011/045879	(51) G06F 3/033	(87) WO 2011/045939	(51) H05K 13/02
(86) JP 2009/005386	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/004640	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006120	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850382.4	16.05.2012	(21) 10823148.1	17.05.2012	(21) 10823207.5	15.05.2012
(87) WO 2011/045840	(51) A61K 8/64	(87) WO 2011/045885	(51) H04L 12/28	(87) WO 2011/045940	(51) H04M 1/02
(86) JP 2009/005388	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005108	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/006121	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850383.2	16.05.2012	(21) 10823154.9	17.05.2012	(21) 10823208.3	15.05.2012
(87) WO 2011/045841	(51) H01M 2/02	(87) WO 2011/045886	(51) G11C 13/00	(87) WO 2011/045948	(51) C07C 39/225
(86) JP 2009/005389	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005254	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/053494	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850384.0	16.05.2012	(21) 10823155.6	16.05.2012	(21) 10823216.6	15.05.2012
(87) WO 2011/045842	(51) H02K 1/27	(87) WO 2011/045887	(51) H04L 12/66	(87) WO 2011/045949	(51) G06F 12/00
(86) JP 2009/005390	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/005363	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/053520	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850385.7	16.05.2012	(21) 10823156.4	15.05.2012	(21) 10823217.4	15.05.2012

(87) WO 2011/045951	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2011/045989	(51) H01L 31/04	(87) WO 2011/046027	(51) G02B 5/30
(86) JP 2010/058055	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/065159	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067221	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823219.0	17.05.2012	(21) 10823257.0	15.05.2012	(21) 10823295.0	17.05.2012
(87) WO 2011/045956	(51) H01L 27/146	(87) WO 2011/045990	(51) G09F 9/00	(87) WO 2011/046029	(51) B25B 21/02
(86) JP 2010/059598	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/065204	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067248	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823224.0	17.05.2012	(21) 10823258.8	15.05.2012	(21) 10823297.6	17.05.2012
(87) WO 2011/045957	(51) H01Q 11/08	(87) WO 2011/045991	(51) G02B 5/30	(87) WO 2011/046030	(51) H04R 9/04
(86) JP 2010/059642	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/065291	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067290	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823225.7	15.05.2012	(21) 10823259.6	15.05.2012	(21) 10823298.4	16.05.2012
(87) WO 2011/045958	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2011/045994	(51) H05K 1/14	(87) WO 2011/046033	(51) C23C 14/34
(86) JP 2010/059867	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/065488	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067338	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823226.5	15.05.2012	(21) 10823262.0	15.05.2012	(21) 10823301.6	15.05.2012
(87) WO 2011/045959	(51) G02B 5/30	(87) WO 2011/045996	(51) A47B 88/00	(87) WO 2011/046034	(51) G02B 27/48
(86) JP 2010/060026	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/065618	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067339	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823227.3	16.05.2012	(21) 10823264.6	17.05.2012	(21) 10823302.4	16.05.2012
(87) WO 2011/045960	(51) H01L 29/786	(87) WO 2011/045997	(51) B27L 11/00	(87) WO 2011/046035	(51) G02B 27/48
(86) JP 2010/060309	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/065621	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067340	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823228.1	17.05.2012	(21) 10823265.3	16.05.2012	(21) 10823303.2	16.05.2012
(87) WO 2011/045961	(51) G01N 15/02	(87) WO 2011/045998	(51) C02F 1/28	(87) WO 2011/046036	(51) H05K 3/32
(86) JP 2010/061188	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/065701	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067342	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823229.9	17.05.2012	(21) 10823266.1	15.05.2012	(21) 10823304.0	15.05.2012
(87) WO 2011/045963	(51) B60W 10/08	(87) WO 2011/046000	(51) H01M 4/58	(87) WO 2011/046038	(51) H01L 39/04
(86) JP 2010/062428	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/065832	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067403	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823231.5	15.05.2012	(21) 10823268.7	15.05.2012	(21) 10823306.5	15.05.2012
(87) WO 2011/045964	(51) B60W 10/06	(87) WO 2011/046003	(51) H01L 29/786	(87) WO 2011/046044	(51) G09G 3/20
(86) JP 2010/062475	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/065997	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067454	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823232.3	15.05.2012	(21) 10823271.1	15.05.2012	(21) 10823312.3	15.05.2012
(87) WO 2011/045965	(51) B60W 10/26	(87) WO 2011/046004	(51) G02B 6/42	(87) WO 2011/046047	(51) B29C 43/36
(86) JP 2010/062476	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066082	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067479	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823233.1	15.05.2012	(21) 10823272.9	15.05.2012	(21) 10823315.6	15.05.2012
(87) WO 2011/045966	(51) B60W 10/08	(87) WO 2011/046009	(51) F21S 2/00	(87) WO 2011/046048	(51) H01L 29/786
(86) JP 2010/062477	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066501	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067495	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823234.9	15.05.2012	(21) 10823277.8	16.05.2012	(21) 10823316.4	17.05.2012
(87) WO 2011/045967	(51) G01B 11/06	(87) WO 2011/046010	(51) H01L 29/786	(87) WO 2011/046049	(51) A61B 6/00
(86) JP 2010/062607	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066627	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067500	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823235.6	15.05.2012	(21) 10823278.6	17.05.2012	(21) 10823317.2	15.05.2012
(87) WO 2011/045970	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2011/046011	(51) H01B 5/14	(87) WO 2011/046050	(51) C23C 14/34
(86) JP 2010/063082	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066664	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067524	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823238.0	17.05.2012	(21) 10823279.4	15.05.2012	(21) 10823318.0	17.05.2012
(87) WO 2011/045974	(51) G01F 1/684	(87) WO 2011/046012	(51) H01L 29/786	(87) WO 2011/046051	(51) H04N 7/173
(86) JP 2010/063568	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066687	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067526	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823242.2	15.05.2012	(21) 10823280.2	15.05.2012	(21) 10823319.8	15.05.2012
(87) WO 2011/045977	(51) F25B 1/00	(87) WO 2011/046013	(51) B29C 45/64	(87) WO 2011/046052	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2010/063639	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066697	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067528	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823245.5	15.05.2012	(21) 10823281.0	16.05.2012	(21) 10823320.6	15.05.2012
(87) WO 2011/045979	(51) F24F 7/00	(87) WO 2011/046014	(51) A63F 13/06	(87) WO 2011/046053	(51) G02B 13/00
(86) JP 2010/063956	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066715	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067533	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823247.1	19.05.2012	(21) 10823282.8	17.05.2012	(21) 10823321.4	17.05.2012
(87) WO 2011/045980	(51) B23B 29/02	(87) WO 2011/046015	(51) H03K 19/0175	(87) WO 2011/046054	(51) E02D 9/02
(86) JP 2010/064138	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066745	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067593	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823248.9	17.05.2012	(21) 10823283.6	17.05.2012	(21) 10823322.2	16.05.2012
(87) WO 2011/045983	(51) C01B 19/04	(87) WO 2011/046017	(51) B24B 37/00	(87) WO 2011/046057	(51) C07H 15/04
(86) JP 2010/064598	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066843	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067614	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823251.3	15.05.2012	(21) 10823285.1	15.05.2012	(21) 10823325.5	16.05.2012
(87) WO 2011/045985	(51) H05K 1/02	(87) WO 2011/046018	(51) A61N 2/08	(87) WO 2011/046058	(51) F01P 7/16
(86) JP 2010/064890	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/066854	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067625	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823253.9	17.05.2012	(21) 10823286.9	16.05.2012	(21) 10823326.3	16.05.2012
(87) WO 2011/045987	(51) F16D 13/46	(87) WO 2011/046022	(51) G01N 27/04	(87) WO 2011/046059	(51) G01N 29/24
(86) JP 2010/065109	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067067	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067626	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823255.4	16.05.2012	(21) 10823290.1	17.05.2012	(21) 10823327.1	15.05.2012
(87) WO 2011/045988	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2011/046026	(51) G09B 29/10	(87) WO 2011/046061	(51) C02F 1/48
(86) JP 2010/065122	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067205	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067636	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823256.2	17.05.2012	(21) 10823294.3	15.05.2012	(21) 10823329.7	15.05.2012

(87) WO 2011/046062	(51) B60R 19/24	(87) WO 2011/046095	(51) G01L 5/00	(87) WO 2011/046149	(51) G02B 1/11
(86) JP 2010/067651	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067829	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067974	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823330.5	16.05.2012	(21) 10823363.6	15.05.2012	(21) 10823417.0	17.05.2012
(87) WO 2011/046065	(51) D04H 1/54	(87) WO 2011/046097	(51) C12N 15/09	(87) WO 2011/046153	(51) A01N 25/32
(86) JP 2010/067690	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067834	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067980	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823333.9	17.05.2012	(21) 10823365.1	15.05.2012	(21) 10823421.2	15.05.2012
(87) WO 2011/046066	(51) H01M 2/16	(87) WO 2011/046099	(51) B60H 1/32	(87) WO 2011/046155	(51) C03C 4/08
(86) JP 2010/067702	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067836	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067983	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823334.7	16.05.2012	(21) 10823367.7	15.05.2012	(21) 10823423.8	17.05.2012
(87) WO 2011/046067	(51) G06F 1/20	(87) WO 2011/046104	(51) C12N 5/077	(87) WO 2011/046157	(51) C01B 31/02
(86) JP 2010/067708	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067851	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067990	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823335.4	17.05.2012	(21) 10823372.7	15.05.2012	(21) 10823425.3	17.05.2012
(87) WO 2011/046068	(51) B60J 5/04	(87) WO 2011/046107	(51) H05K 13/02	(87) WO 2011/046160	(51) G01N 33/566
(86) JP 2010/067722	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067857	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068010	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823336.2	15.05.2012	(21) 10823375.0	16.05.2012	(21) 10823428.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046069	(51) B60J 5/04	(87) WO 2011/046111	(51) C01B 3/08	(87) WO 2011/046161	(51) H02N 11/00
(86) JP 2010/067723	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067863	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068015	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823337.0	15.05.2012	(21) 10823379.2	15.05.2012	(21) 10823429.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046070	(51) H02K 21/04	(87) WO 2011/046113	(51) G08G 1/005	(87) WO 2011/046165	(51) H01L 51/50
(86) JP 2010/067725	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067867	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068027	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823338.8	15.05.2012	(21) 10823381.8	15.05.2012	(21) 10823433.7	19.05.2012
(87) WO 2011/046071	(51) H01L 25/065	(87) WO 2011/046115	(51) G02B 6/13	(87) WO 2011/046166	(51) H05B 33/10
(86) JP 2010/067727	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067869	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068028	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823339.6	16.05.2012	(21) 10823383.4	15.05.2012	(21) 10823434.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046073	(51) G03F 1/08	(87) WO 2011/046116	(51) H01J 27/26	(87) WO 2011/046167	(51) B60H 1/00
(86) JP 2010/067730	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067872	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068029	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823341.2	15.05.2012	(21) 10823384.2	15.05.2012	(21) 10823435.2	16.05.2012
(87) WO 2011/046075	(51) G03F 1/08	(87) WO 2011/046119	(51) G01K 7/34	(87) WO 2011/046169	(51) G03F 7/20
(86) JP 2010/067733	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067889	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068047	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823343.8	15.05.2012	(21) 10823387.5	17.05.2012	(21) 10823437.8	15.05.2012
(87) WO 2011/046076	(51) H01B 1/22	(87) WO 2011/046120	(51) C08F 290/00	(87) WO 2011/046174	(51) H01L 21/027
(86) JP 2010/067739	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067895	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068059	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823344.6	16.05.2012	(21) 10823388.3	15.05.2012	(21) 10823442.8	15.05.2012
(87) WO 2011/046077	(51) H01J 65/04	(87) WO 2011/046125	(51) H01F 1/26	(87) WO 2011/046177	(51) C12N 15/09
(86) JP 2010/067740	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067907	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068062	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823345.3	16.05.2012	(21) 10823393.3	17.05.2012	(21) 10823445.1	15.05.2012
(87) WO 2011/046078	(51) G01N 23/22	(87) WO 2011/046127	(51) G06K 9/00	(87) WO 2011/046179	(51) A61K 8/25
(86) JP 2010/067743	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067912	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068070	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823346.1	16.05.2012	(21) 10823395.8	15.05.2012	(21) 10823447.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046079	(51) C10M 169/02	(87) WO 2011/046129	(51) H01L 21/677	(87) WO 2011/046181	(51) H01L 27/14
(86) JP 2010/067744	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067916	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068078	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823347.9	15.05.2012	(21) 10823397.4	15.05.2012	(21) 10823449.3	16.05.2012
(87) WO 2011/046082	(51) C07C 271/08	(87) WO 2011/046131	(51) C08G 63/91	(87) WO 2011/046183	(51) H04B 10/02
(86) JP 2010/067751	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067923	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068081	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823350.3	15.05.2012	(21) 10823399.0	15.05.2012	(21) 10823451.9	16.05.2012
(87) WO 2011/046085	(51) H04N 13/00	(87) WO 2011/046133	(51) F21S 2/00	(87) WO 2011/046185	(51) G01C 21/00
(86) JP 2010/067757	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067932	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068083	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823353.7	17.05.2012	(21) 10823401.4	16.05.2012	(21) 10823453.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046089	(51) G06F 11/28	(87) WO 2011/046134	(51) H05K 3/46	(87) WO 2011/046188	(51) A62D 1/02
(86) JP 2010/067772	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067933	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068091	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823357.8	17.05.2012	(21) 10823402.2	15.05.2012	(21) 10823456.8	15.05.2012
(87) WO 2011/046090	(51) H01L 43/02	(87) WO 2011/046139	(51) F17C 11/00	(87) WO 2011/046189	(51) C12N 15/00
(86) JP 2010/067786	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067944	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068093	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823358.6	15.05.2012	(21) 10823407.1	17.05.2012	(21) 10823457.6	16.05.2012
(87) WO 2011/046091	(51) H01L 43/02	(87) WO 2011/046140	(51) F02D 29/00	(87) WO 2011/046191	(51) H01L 21/31
(86) JP 2010/067788	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067948	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068095	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823359.4	15.05.2012	(21) 10823408.9	15.05.2012	(21) 10823459.2	15.05.2012
(87) WO 2011/046093	(51) H01J 37/28	(87) WO 2011/046144	(51) H05B 33/02	(87) WO 2011/046194	(51) C12N 1/20
(86) JP 2010/067824	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067958	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068119	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823361.0	16.05.2012	(21) 10823412.1	15.05.2012	(21) 10823462.6	16.05.2012
(87) WO 2011/046094	(51) H01B 5/14	(87) WO 2011/046148	(51) G01N 23/22	(87) WO 2011/046195	(51) B60C 9/20
(86) JP 2010/067827	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/067973	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) JP 2010/068120	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823362.8	15.05.2012	(21) 10823416.2	16.05.2012	(21) 10823463.4	17.05.2012

(87) WO 2011/046198	(51) B60P 3/20	(87) WO 2011/046245	(51) H04N 5/225	(87) WO 2011/046283	(51) E06B 3/70
(86) JP 2010/068151	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/006000	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/003923	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823466.7	17.05.2012	(21) 09850421.0	17.05.2012	(21) 10823525.0	15.05.2012
(87) WO 2011/046200	(51) A61K 31/121	(87) WO 2011/046247	(51) B65D 25/20	(87) WO 2011/046286	(51) E03D 1/34
(86) JP 2010/068157	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/006011	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/004711	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823468.3	17.05.2012	(21) 09850423.6	15.05.2012	(21) 10823528.4	15.05.2012
(87) WO 2011/046203	(51) C30B 29/38	(87) WO 2011/046248	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2011/046287	(51) E03D 1/33
(86) JP 2010/068166	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/006039	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/004712	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823471.7	17.05.2012	(21) 09850424.4	15.05.2012	(21) 10823529.2	15.05.2012
(87) WO 2011/046205	(51) C04B 35/00	(87) WO 2011/046250	(51) A63B 67/18	(87) WO 2011/046289	(51) F24F 7/08
(86) JP 2010/068169	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/006324	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/004792	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823473.3	17.05.2012	(21) 09850426.9	15.05.2012	(21) 10823531.8	17.05.2012
(87) WO 2011/046206	(51) B60H 1/32	(87) WO 2011/046252	(51) B62J 1/08	(87) WO 2011/046291	(51) A23L 2/04
(86) JP 2010/068171	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/006485	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/005586	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823474.1	17.05.2012	(21) 09850428.5	15.05.2012	(21) 10823533.4	15.05.2012
(87) WO 2011/046208	(51) H04M 1/00	(87) WO 2011/046254	(51) B32B 3/30	(87) WO 2011/046292	(51) H01L 33/16
(86) JP 2010/068175	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/006689	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/005764	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823476.6	17.05.2012	(21) 09850430.1	15.05.2012	(21) 10823534.2	17.05.2012
(87) WO 2011/046209	(51) H04B 7/015	(87) WO 2011/046257	(51) H01M 4/02	(87) WO 2011/046293	(51) A63G 21/00
(86) JP 2010/068182	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/006984	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006022	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823477.4	17.05.2012	(21) 09850433.5	16.05.2012	(21) 10823535.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046210	(51) A61J 1/10	(87) WO 2011/046258	(51) C12P 1/02	(87) WO 2011/046294	(51) A61C 3/02
(86) JP 2010/068184	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/007845	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006043	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823478.2	17.05.2012	(21) 09850434.3	16.05.2012	(21) 10823536.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046212	(51) G01N 21/64	(87) WO 2011/046259	(51) B65G 67/60	(87) WO 2011/046295	(51) H02K 24/00
(86) JP 2010/068192	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/007863	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006059	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823480.8	16.05.2012	(21) 09850435.0	17.05.2012	(21) 10823537.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046213	(51) H01L 29/47	(87) WO 2011/046260	(51) B65D 19/38	(87) WO 2011/046298	(51) H04B 1/38
(86) JP 2010/068193	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2009/007875	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006175	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823481.6	17.05.2012	(21) 09850436.8	17.05.2012	(21) 10823540.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046214	(51) C07K 14/00	(87) WO 2011/046262	(51) H01L 51/52	(87) WO 2011/046299	(51) A61G 5/02
(86) JP 2010/068194	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/000027	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006177	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823482.4	17.05.2012	(21) 10823504.5	15.05.2012	(21) 10823541.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046215	(51) G09G 3/20	(87) WO 2011/046264	(51) H01L 31/052	(87) WO 2011/046300	(51) C02F 1/40
(86) JP 2010/068199	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/000100	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006186	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823483.2	17.05.2012	(21) 10823506.0	15.05.2012	(21) 10823542.5	17.05.2012
(87) WO 2011/046216	(51) H01J 37/12	(87) WO 2011/046265	(51) H01R 13/70	(87) WO 2011/046301	(51) B23D 61/18
(86) JP 2010/068200	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/000123	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006209	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823484.0	17.05.2012	(21) 10823507.8	19.05.2012	(21) 10823543.3	17.05.2012
(87) WO 2011/046221	(51) C12N 15/113	(87) WO 2011/046267	(51) A61K 33/38	(87) WO 2011/046305	(51) B65D 51/28
(86) JP 2010/068209	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/000717	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006570	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823489.9	17.05.2012	(21) 10823509.4	19.05.2012	(21) 10823547.4	15.05.2012
(87) WO 2011/046224	(51) H01J 1/304	(87) WO 2011/046272	(51) H04W 4/16	(87) WO 2011/046306	(51) A61B 5/1455
(86) JP 2010/068233	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/001788	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006579	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823492.3	17.05.2012	(21) 10823514.4	17.05.2012	(21) 10823548.2	17.05.2012
(87) WO 2011/046226	(51) C08J 3/05	(87) WO 2011/046275	(51) A63C 17/01	(87) WO 2011/046307	(51) B01J 19/18
(86) JP 2010/068416	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/002225	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006619	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823494.9	15.05.2012	(21) 10823517.7	15.05.2012	(21) 10823549.0	17.05.2012
(87) WO 2011/046230	(51) G03F 7/004	(87) WO 2011/046276	(51) H02M 3/155	(87) WO 2011/046308	(51) C07C 209/36
(86) JP 2010/068533	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/002356	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006674	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823497.2	17.05.2012	(21) 10823518.5	15.05.2012	(21) 10823550.8	16.05.2012
(87) WO 2011/046233	(51) H01M 8/02	(87) WO 2011/046277	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/046309	(51) C07K 16/40
(86) JP 2010/068650	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/002448	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006727	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823500.3	17.05.2012	(21) 10823519.3	15.05.2012	(21) 10823551.6	15.05.2012
(87) WO 2011/046236	(51) A61N 1/44	(87) WO 2011/046278	(51) C10J 3/20	(87) WO 2011/046310	(51) F16L 3/01
(86) JP 2010/069639	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/002890	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006742	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823503.7	15.05.2012	(21) 10823520.1	15.05.2012	(21) 10823552.4	15.05.2012
(87) WO 2011/046237	(51) F24D 3/12	(87) WO 2011/046280	(51) B62K 15/00	(87) WO 2011/046316	(51) B63H 21/20
(86) KR 2009/005853	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/003552	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006789	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850413.7	15.05.2012	(21) 10823522.7	17.05.2012	(21) 10823555.7	17.05.2012
(87) WO 2011/046239	(51) A61K 31/4178	(87) WO 2011/046281	(51) A01M 1/22	(87) WO 2011/046318	(51) G09B 19/06
(86) KR 2009/005984	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/003596	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/006813	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850415.2	15.05.2012	(21) 10823523.5	15.05.2012	(21) 10823557.3	15.05.2012

(87) WO 2011/046323	(51) H05B 3/10	(87) WO 2011/046367	(51) C12P 19/12	(87) WO 2011/046399	(51) B60L 11/18
(86) KR 2010/006898	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007007	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007102	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823562.3	15.05.2012	(21) 10823606.8	16.05.2012	(21) 10823638.1	16.05.2012
(87) WO 2011/046324	(51) A61H 23/00	(87) WO 2011/046368	(51) H01Q 13/08	(87) WO 2011/046400	(51) B60L 11/18
(86) KR 2010/006918	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007010	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007103	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823563.1	15.05.2012	(21) 10823607.6	15.05.2012	(21) 10823639.9	16.05.2012
(87) WO 2011/046326	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/046369	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2011/046401	(51) B60L 11/18
(86) KR 2010/006926	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007013	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007104	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823565.6	17.05.2012	(21) 10823608.4	15.05.2012	(21) 10823640.7	17.05.2012
(87) WO 2011/046329	(51) G10L 19/12	(87) WO 2011/046370	(51) B66B 11/02	(87) WO 2011/046402	(51) G08G 1/0967
(86) KR 2010/006931	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007019	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007105	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823568.0	15.05.2012	(21) 10823609.2	15.05.2012	(21) 10823641.5	17.05.2012
(87) WO 2011/046331	(51) B29B 9/04	(87) WO 2011/046373	(51) H01L 33/20	(87) WO 2011/046403	(51) B60L 11/18
(86) KR 2010/006936	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007038	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007106	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823570.6	15.05.2012	(21) 10823612.6	17.05.2012	(21) 10823642.3	17.05.2012
(87) WO 2011/046336	(51) F25C 1/24	(87) WO 2011/046374	(51) B60L 11/18	(87) WO 2011/046404	(51) H01P 1/203
(86) KR 2010/006946	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007039	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007107	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823575.5	15.05.2012	(21) 10823613.4	17.05.2012	(21) 10823643.1	16.05.2012
(87) WO 2011/046337	(51) B26B 29/00	(87) WO 2011/046376	(51) B82B 3/00	(87) WO 2011/046405	(51) B60L 11/18
(86) KR 2010/006951	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007044	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007108	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823576.3	16.05.2012	(21) 10823615.9	15.05.2012	(21) 10823644.9	17.05.2012
(87) WO 2011/046340	(51) A41B 9/02	(87) WO 2011/046377	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/046406	(51) G01R 29/08
(86) KR 2010/006961	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007047	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007109	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823579.7	15.05.2012	(21) 10823616.7	15.05.2012	(21) 10823645.6	17.05.2012
(87) WO 2011/046342	(51) H04L 12/26	(87) WO 2011/046378	(51) G01J 3/18	(87) WO 2011/046407	(51) B60L 11/18
(86) KR 2010/006963	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007049	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007110	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823581.3	15.05.2012	(21) 10823617.5	16.05.2012	(21) 10823646.4	17.05.2012
(87) WO 2011/046343	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/046383	(51) F03D 9/00	(87) WO 2011/046408	(51) B60L 11/18
(86) KR 2010/006965	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007075	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007112	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823582.1	15.05.2012	(21) 10823622.5	16.05.2012	(21) 10823647.2	17.05.2012
(87) WO 2011/046346	(51) H01R 9/11	(87) WO 2011/046384	(51) A61J 1/03	(87) WO 2011/046409	(51) B65D 51/28
(86) KR 2010/006969	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007077	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007113	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823585.4	15.05.2012	(21) 10823623.3	17.05.2012	(21) 10823648.0	17.05.2012
(87) WO 2011/046348	(51) H04W 8/26	(87) WO 2011/046385	(51) A61M 16/16	(87) WO 2011/046410	(51) H05B 37/02
(86) KR 2010/006972	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007079	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007114	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823587.0	15.05.2012	(21) 10823624.1	16.05.2012	(21) 10823649.8	17.05.2012
(87) WO 2011/046349	(51) H04L 27/26	(87) WO 2011/046386	(51) H04W 88/08	(87) WO 2011/046411	(51) A61K 36/49
(86) KR 2010/006974	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007083	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007120	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823588.8	15.05.2012	(21) 10823625.8	16.05.2012	(21) 10823650.6	17.05.2012
(87) WO 2011/046350	(51) H04B 15/00	(87) WO 2011/046387	(51) H04B 7/04	(87) WO 2011/046412	(51) B63H 21/20
(86) KR 2010/006977	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007084	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007122	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823589.6	15.05.2012	(21) 10823626.6	16.05.2012	(21) 10823651.4	17.05.2012
(87) WO 2011/046351	(51) F15B 11/072	(87) WO 2011/046389	(51) G06F 3/041	(87) WO 2011/046414	(51) B60L 5/00
(86) KR 2010/006980	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007087	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007139	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823590.4	15.05.2012	(21) 10823628.2	16.05.2012	(21) 10823653.0	17.05.2012
(87) WO 2011/046353	(51) H04B 7/04	(87) WO 2011/046390	(51) G06F 3/041	(87) WO 2011/046417	(51) B42F 9/00
(86) KR 2010/006984	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007088	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) MX 2010/000026	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823592.0	15.05.2012	(21) 10823629.0	17.05.2012	(21) 10823655.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046357	(51) F24F 11/02	(87) WO 2011/046391	(51) G06F 3/041	(87) WO 2011/046418	(51) E04C 2/38
(86) KR 2010/006989	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007090	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) MX 2010/000105	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823596.1	15.05.2012	(21) 10823630.8	17.05.2012	(21) 10823656.3	15.05.2012
(87) WO 2011/046360	(51) H01B 1/22	(87) WO 2011/046392	(51) A23F 3/10	(87) WO 2011/046422	(51) G06F 21/22
(86) KR 2010/006993	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007092	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) MY 2010/000203	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823599.5	15.05.2012	(21) 10823631.6	16.05.2012	(21) 10823659.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046361	(51) G06F 1/16	(87) WO 2011/046394	(51) H04N 7/18	(87) WO 2011/046435	(51) E01C 9/08
(86) KR 2010/006994	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007096	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) NL 2010/050675	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823600.1	17.05.2012	(21) 10823633.2	17.05.2012	(21) 10768610.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046364	(51) H01T 13/00	(87) WO 2011/046397	(51) G03F 7/027	(87) WO 2011/046443	(51) A61K 9/48
(86) KR 2010/007000	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007099	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) NO 2010/000254	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823603.5	15.05.2012	(21) 10823636.5	16.05.2012	(21) 10755007.1	16.05.2012
(87) WO 2011/046366	(51) F25D 29/00	(87) WO 2011/046398	(51) H01Q 19/10	(87) WO 2011/046444	(51) E21B 10/26
(86) KR 2010/007002	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) KR 2010/007100	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) NO 2010/000358	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823605.0	15.05.2012	(21) 10823637.3	17.05.2012	(21) 10823660.5	15.05.2012

(87) WO 2011/046447	(51) F16H 1/28	(87) WO 2011/046497	(51) B60R 21/232	(87) WO 2011/046534	(51) G01N 33/46
(86) NO 2010/000362	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SE 2010/051092	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060338	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10774015.1	16.05.2012	(21) 10823693.6	17.05.2012	(21) 09850452.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046450	(51) D06F 21/06	(87) WO 2011/046502	(51) A47F 1/035	(87) WO 2011/046535	(51) A01G 23/08
(86) NZ 2009/000223	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SE 2010/051106	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060346	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850439.2	16.05.2012	(21) 10823696.9	15.05.2012	(21) 09850453.3	15.05.2012
(87) WO 2011/046451	(51) A61P 25/28	(87) WO 2011/046506	(51) A61G 17/06	(87) WO 2011/046536	(51) A01G 23/08
(86) NZ 2009/000224	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2009/000375	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060347	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09850440.0	17.05.2012	(21) 09850444.2	15.05.2012	(21) 09850454.1	15.05.2012
(87) WO 2011/046453	(51) H02J 3/00	(87) WO 2011/046507	(51) G02B 6/122	(87) WO 2011/046540	(51) A61B 5/00
(86) NZ 2010/000203	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2009/000382	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060375	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823665.4	15.05.2012	(21) 09743969.9	17.05.2012	(21) 09850458.2	15.05.2012
(87) WO 2011/046454	(51) A61K 35/64	(87) WO 2011/046508	(51) H04R 25/02	(87) WO 2011/046544	(51) C09J 11/00
(86) NZ 2010/000204	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2009/000383	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060481	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10779345.7	15.05.2012	(21) 09850445.9	17.05.2012	(21) 09850461.6	15.05.2012
(87) WO 2011/046455	(51) G01S 5/02	(87) WO 2011/046509	(51) A61G 17/06	(87) WO 2011/046545	(51) C08J 5/18
(86) NZ 2010/000205	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2009/000486	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060510	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823666.2	15.05.2012	(21) 09850446.7	15.05.2012	(21) 09740588.0	15.05.2012
(87) WO 2011/046458	(51) F25B 9/04	(87) WO 2011/046510	(51) A61G 17/06	(87) WO 2011/046547	(51) C07C 2/66
(86) PL 2010/000102	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2010/000050	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060616	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10782448.4	15.05.2012	(21) 10823700.9	15.05.2012	(21) 09850462.4	15.05.2012
(87) WO 2011/046459	(51) A61F 2/44	(87) WO 2011/046512	(51) F24J 2/46	(87) WO 2011/046548	(51) A63B 22/02
(86) PT 2009/000052	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2010/000386	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060619	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09768560.6	15.05.2012	(21) 10823702.5	15.05.2012	(21) 09850463.2	15.05.2012
(87) WO 2011/046460	(51) A61F 2/44	(87) WO 2011/046513	(51) H01L 31/05	(87) WO 2011/046550	(51) A47C 1/03
(86) PT 2009/000053	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2010/000387	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060680	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09768561.4	15.05.2012	(21) 10823703.3	15.05.2012	(21) 09850465.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046461	(51) G01C 21/16	(87) WO 2011/046514	(51) B01D 69/08	(87) WO 2011/046551	(51) G06Q 50/00
(86) PT 2009/000073	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2010/000390	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060683	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09804215.3	15.05.2012	(21) 10823704.1	15.05.2012	(21) 09850466.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046463	(51) G01M 3/04	(87) WO 2011/046516	(51) H02K 7/06	(87) WO 2011/046555	(51) H01L 27/04
(86) RU 2009/000550	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2010/000394	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060854	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09828410.2	16.05.2012	(21) 10823706.6	15.05.2012	(21) 09850470.7	16.05.2012
(87) WO 2011/046465	(51) F16L 58/02	(87) WO 2011/046517	(51) H01L 21/31	(87) WO 2011/046557	(51) H01L 21/60
(86) RU 2010/000226	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SG 2010/000395	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060869	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823669.6	15.05.2012	(21) 10823707.4	17.05.2012	(21) 09850471.5	16.05.2012
(87) WO 2011/046466	(51) F16L 58/02	(87) WO 2011/046519	(51) C07K 14/78	(87) WO 2011/046558	(51) G06F 9/44
(86) RU 2010/000229	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SI 2009/000047	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060891	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823670.4	15.05.2012	(21) 09748522.1	15.05.2012	(21) 09850472.3	16.05.2012
(87) WO 2011/046467	(51) A63G 27/00	(87) WO 2011/046520	(51) C12N 15/62	(87) WO 2011/046565	(51) H04L 29/08
(86) RU 2010/000261	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SI 2009/000048	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/061039	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823671.2	16.05.2012	(21) 09748523.9	15.05.2012	(21) 09748581.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046468	(51) A63F 3/08	(87) WO 2011/046523	(51) B65D 5/74	(87) WO 2011/046566	(51) C08K 5/29
(86) RU 2010/000462	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) TR 2009/000140	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/061052	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823672.0	15.05.2012	(21) 09795834.2	16.05.2012	(21) 09741540.0	17.05.2012
(87) WO 2011/046469	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/046525	(51) B42F 1/00	(87) WO 2011/046567	(51) H04L 9/32
(86) RU 2010/000553	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) UA 2010/000061	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/061060	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823673.8	17.05.2012	(21) 10823709.0	17.05.2012	(21) 09850479.8	17.05.2012
(87) WO 2011/046471	(51) C01G 23/00	(87) WO 2011/046526	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2011/046568	(51) A61K 38/37
(86) RU 2010/000567	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) UA 2010/000063	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/061075	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823675.3	15.05.2012	(21) 10823710.8	16.05.2012	(21) 09745189.2	17.05.2012
(87) WO 2011/046483	(51) H01L 31/18	(87) WO 2011/046528	(51) E21C 41/18	(87) WO 2011/046571	(51) G06F 7/00
(86) SE 2010/000247	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) UA 2010/000074	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/061095	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823682.9	17.05.2012	(21) 10823712.4	17.05.2012	(21) 09743994.7	17.05.2012
(87) WO 2011/046488	(51) F16L 1/09	(87) WO 2011/046531	(51) G10D 1/10	(87) WO 2011/046572	(51) G06F 7/58
(86) SE 2010/050848	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/005585	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/064774	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823684.5	15.05.2012	(21) 09850449.1	15.05.2012	(21) 09850482.2	17.05.2012
(87) WO 2011/046489	(51) A61B 5/0408	(87) WO 2011/046532	(51) B65D 35/00	(87) WO 2011/046573	(51) H04W 4/22
(86) SE 2010/051038	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/005663	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/066386	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823685.2	15.05.2012	(21) 09850450.9	17.05.2012	(21) 09850483.0	15.05.2012
(87) WO 2011/046492	(51) E04B 2/74	(87) WO 2011/046533	(51) G01N 33/46	(87) WO 2011/046576	(51) E06B 9/02
(86) SE 2010/051086	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2009/060335	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/001555	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823688.6	15.05.2012	(21) 09850451.7	15.05.2012	(21) 10823713.2	15.05.2012

(87) WO 2011/046578	(51) H02N 6/00	(87) WO 2011/046639	(51) G06F 12/08	(87) WO 2011/046707	(51) H05K 7/20
(86) US 2010/002224	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/038406	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/049261	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823715.7	16.05.2012	(21) 10823759.5	15.05.2012	(21) 10760535.4	17.05.2012
(87) WO 2011/046579	(51) F16M 11/24	(87) WO 2011/046641	(51) C06B 25/36	(87) WO 2011/046710	(51) G06T 3/00
(86) US 2010/002225	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/038760	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/049350	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823716.5	16.05.2012	(21) 10725584.6	15.05.2012	(21) 10757909.6	17.05.2012
(87) WO 2011/046585	(51) C07K 14/195	(87) WO 2011/046651	(51) B01D 39/00	(87) WO 2011/046711	(51) H04N 21/438
(86) US 2010/002579	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/042545	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/049419	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10768825.1	16.05.2012	(21) 10823764.5	15.05.2012	(21) 10768304.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046594	(51) H01B 3/12	(87) WO 2011/046664	(51) H01L 31/075	(87) WO 2011/046713	(51) B21D 11/10
(86) US 2010/002714	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/044126	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/049493	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823727.2	15.05.2012	(21) 10823775.1	16.05.2012	(21) 10823804.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046596	(51) A61K 31/135	(87) WO 2011/046667	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/046715	(51) G06Q 50/00
(86) US 2010/002726	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/044779	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/049582	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823729.8	15.05.2012	(21) 10823778.5	16.05.2012	(21) 10823805.6	15.05.2012
(87) WO 2011/046598	(51) G11C 16/04	(87) WO 2011/046669	(51) C09K 8/035	(87) WO 2011/046716	(51) G06Q 30/00
(86) US 2010/002733	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/045035	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/049591	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823731.4	15.05.2012	(21) 10823779.3	17.05.2012	(21) 10823806.4	15.05.2012
(87) WO 2011/046599	(51) A61K 31/4035	(87) WO 2011/046670	(51) E21B 43/16	(87) WO 2011/046717	(51) B21D 31/00
(86) US 2010/002734	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/045038	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/049593	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823732.2	15.05.2012	(21) 10823780.1	17.05.2012	(21) 10823807.2	15.05.2012
(87) WO 2011/046601	(51) F03D 9/00	(87) WO 2011/046671	(51) F02D 41/40	(87) WO 2011/046719	(51) H04N 5/76
(86) US 2010/002736	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/045406	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/049698	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823734.8	17.05.2012	(21) 10745102.3	15.05.2012	(21) 10766154.8	15.05.2012
(87) WO 2011/046603	(51) F02B 63/04	(87) WO 2011/046673	(51) H01L 23/48	(87) WO 2011/046720	(51) C08G 18/38
(86) US 2010/002738	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/045803	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/049745	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823736.3	15.05.2012	(21) 10823782.7	17.05.2012	(21) 10760854.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046609	(51) B01J 13/02	(87) WO 2011/046677	(51) G06F 13/16	(87) WO 2011/046733	(51) A61K 31/41
(86) US 2010/002747	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/047069	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050375	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823738.9	16.05.2012	(21) 10823785.0	15.05.2012	(21) 10823814.8	16.05.2012
(87) WO 2011/046614	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/046678	(51) A61B 17/70	(87) WO 2011/046734	(51) B21B 39/20
(86) US 2010/002755	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/047084	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050379	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823741.3	17.05.2012	(21) 10823786.8	15.05.2012	(21) 10823815.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046616	(51) A61K 39/08	(87) WO 2011/046680	(51) C01B 3/38	(87) WO 2011/046735	(51) G06F 19/00
(86) US 2010/002757	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/047294	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050385	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823743.9	16.05.2012	(21) 10752489.4	15.05.2012	(21) 10823816.3	15.05.2012
(87) WO 2011/046621	(51) C07C 27/00	(87) WO 2011/046683	(51) F25J 3/04	(87) WO 2011/046736	(51) C08L 1/10
(86) US 2010/002768	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/047608	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050430	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823744.7	15.05.2012	(21) 10759759.3	15.05.2012	(21) 10823817.1	15.05.2012
(87) WO 2011/046623	(51) C07K 16/10	(87) WO 2011/046687	(51) G01N 3/307	(87) WO 2011/046738	(51) G06Q 30/00
(86) US 2010/002770	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/047985	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050487	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823746.2	17.05.2012	(21) 10754828.1	17.05.2012	(21) 10823818.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046624	(51) G01B 5/28	(87) WO 2011/046691	(51) B60K 17/24	(87) WO 2011/046739	(51) B23Q 39/04
(86) US 2010/002791	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/048338	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050489	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823747.0	17.05.2012	(21) 10823791.8	15.05.2012	(21) 10823819.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046625	(51) G01B 21/20	(87) WO 2011/046692	(51) C12N 5/00	(87) WO 2011/046741	(51) F21V 17/00
(86) US 2010/002792	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/048400	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050516	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823748.8	17.05.2012	(21) 10823792.6	15.05.2012	(21) 10823821.3	15.05.2012
(87) WO 2011/046626	(51) H04B 1/707	(87) WO 2011/046693	(51) G01C 21/34	(87) WO 2011/046742	(51) E02D 29/14
(86) US 2010/021262	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/048559	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050570	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10701419.3	15.05.2012	(21) 10762796.0	16.05.2012	(21) 10823822.1	15.05.2012
(87) WO 2011/046629	(51) H04W 4/00	(87) WO 2011/046694	(51) B21D 51/26	(87) WO 2011/046743	(51) F24J 2/42
(86) US 2010/026649	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/048580	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050594	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823751.2	17.05.2012	(21) 10823793.4	15.05.2012	(21) 10823823.9	16.05.2012
(87) WO 2011/046630	(51) H04W 74/08	(87) WO 2011/046695	(51) F21S 4/00	(87) WO 2011/046744	(51) E21B 10/14
(86) US 2010/028973	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/048769	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050631	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10730593.0	15.05.2012	(21) 10823794.2	16.05.2012	(21) 10763553.4	15.05.2012
(87) WO 2011/046635	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/046700	(51) A61K 48/00	(87) WO 2011/046746	(51) G01S 5/02
(86) US 2010/033281	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/048872	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050732	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823755.3	15.05.2012	(21) 10823797.5	16.05.2012	(21) 10773753.8	15.05.2012
(87) WO 2011/046637	(51) G06F 15/16	(87) WO 2011/046705	(51) H04W 24/00	(87) WO 2011/046747	(51) E21B 43/12
(86) US 2010/036613	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/048929	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/050821	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823757.9	15.05.2012	(21) 10823801.5	17.05.2012	(21) 10823825.4	15.05.2012

(87) WO 2011/046750	(51) H04B 10/00	(87) WO 2011/046823	(51) G06F 7/00	(87) WO 2011/046891	(51) G02B 6/44
(86) US 2010/050908	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/051978	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052239	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823828.8	15.05.2012	(21) 10823867.6	16.05.2012	(21) 10768152.0	15.05.2012
(87) WO 2011/046751	(51) G06F 15/173	(87) WO 2011/046824	(51) G06F 1/32	(87) WO 2011/046896	(51) G02B 21/06
(86) US 2010/050918	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/051980	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052245	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823829.6	15.05.2012	(21) 10768136.3	15.05.2012	(21) 10823918.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046752	(51) G06F 12/14	(87) WO 2011/046830	(51) H04N 5/00	(87) WO 2011/046900	(51) A41D 19/015
(86) US 2010/050966	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052030	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052252	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823830.4	15.05.2012	(21) 10823872.6	15.05.2012	(21) 10823922.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046757	(51) A61K 31/44	(87) WO 2011/046842	(51) B32B 5/16	(87) WO 2011/046904	(51) A62B 7/10
(86) US 2010/051031	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052087	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052259	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823832.0	15.05.2012	(21) 10823879.1	15.05.2012	(21) 10823925.2	15.05.2012
(87) WO 2011/046758	(51) F02B 39/00	(87) WO 2011/046844	(51) H01L 23/538	(87) WO 2011/046910	(51) C01B 31/02
(86) US 2010/051032	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052093	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052276	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823833.8	17.05.2012	(21) 10823881.7	15.05.2012	(21) 10823929.4	15.05.2012
(87) WO 2011/046760	(51) B01D 39/16	(87) WO 2011/046845	(51) H04L 12/02	(87) WO 2011/046911	(51) B24D 15/02
(86) US 2010/051041	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052115	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052280	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765541.7	15.05.2012	(21) 10823882.5	16.05.2012	(21) 10823930.2	15.05.2012
(87) WO 2011/046761	(51) A61F 5/56	(87) WO 2011/046857	(51) A61M 5/145	(87) WO 2011/046914	(51) A45D 29/12
(86) US 2010/051136	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052142	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052284	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10765894.0	17.05.2012	(21) 10768145.4	16.05.2012	(21) 10823932.8	15.05.2012
(87) WO 2011/046763	(51) A61J 9/00	(87) WO 2011/046858	(51) G01N 27/414	(87) WO 2011/046918	(51) G06F 17/30
(86) US 2010/051152	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052148	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052291	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823834.6	15.05.2012	(21) 10823890.8	17.05.2012	(21) 10823935.1	15.05.2012
(87) WO 2011/046765	(51) A47C 27/08	(87) WO 2011/046859	(51) E21B 7/06	(87) WO 2011/046920	(51) A01N 43/34
(86) US 2010/051277	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052149	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052296	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823836.1	15.05.2012	(21) 10823891.6	15.05.2012	(21) 10823936.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046768	(51) A23L 1/015	(87) WO 2011/046860	(51) A61B 5/00	(87) WO 2011/046922	(51) C07K 14/47
(86) US 2010/051299	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052150	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052302	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823837.9	15.05.2012	(21) 10823892.4	15.05.2012	(21) 10770675.6	15.05.2012
(87) WO 2011/046770	(51) H05K 9/00	(87) WO 2011/046862	(51) E04B 1/00	(87) WO 2011/046925	(51) B82B 1/00
(86) US 2010/051338	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052155	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052307	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823839.5	15.05.2012	(21) 10823894.0	15.05.2012	(21) 10823938.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046773	(51) C08K 5/24	(87) WO 2011/046864	(51) F21V 5/00	(87) WO 2011/046927	(51) A61N 1/30
(86) US 2010/051428	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052158	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052314	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823841.1	15.05.2012	(21) 10823896.5	15.05.2012	(21) 10823940.1	15.05.2012
(87) WO 2011/046775	(51) B05D 1/38	(87) WO 2011/046867	(51) A01N 43/00	(87) WO 2011/046930	(51) H01L 31/00
(86) US 2010/051488	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052163	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052318	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823843.7	15.05.2012	(21) 10823898.1	15.05.2012	(21) 10823942.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046778	(51) C04B 14/10	(87) WO 2011/046868	(51) B03C 3/00	(87) WO 2011/046931	(51) G06F 17/30
(86) US 2010/051532	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052166	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052320	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823845.2	15.05.2012	(21) 10823899.9	17.05.2012	(21) 10774332.0	15.05.2012
(87) WO 2011/046780	(51) H01S 3/23	(87) WO 2011/046869	(51) G06F 19/00	(87) WO 2011/046933	(51) A63F 13/00
(86) US 2010/051571	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052167	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052323	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10770905.7	15.05.2012	(21) 10823900.5	15.05.2012	(21) 10823943.5	15.05.2012
(87) WO 2011/046799	(51) H01L 21/06	(87) WO 2011/046876	(51) H04B 7/204	(87) WO 2011/046934	(51) A01N 25/26
(86) US 2010/051758	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052181	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052326	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823854.4	15.05.2012	(21) 10823906.2	15.05.2012	(21) 10823944.3	15.05.2012
(87) WO 2011/046802	(51) B01D 19/00	(87) WO 2011/046878	(51) E03D 1/14	(87) WO 2011/046935	(51) H02J 7/00
(86) US 2010/051786	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052192	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052327	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823856.9	15.05.2012	(21) 10823908.8	15.05.2012	(21) 10823945.0	15.05.2012
(87) WO 2011/046814	(51) H04B 1/02	(87) WO 2011/046881	(51) B64B 1/50	(87) WO 2011/046938	(51) B65D 83/08
(86) US 2010/051918	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052199	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052331	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823863.5	16.05.2012	(21) 10823910.4	15.05.2012	(21) 10823947.6	15.05.2012
(87) WO 2011/046816	(51) C12P 7/00	(87) WO 2011/046883	(51) C07C 45/34	(87) WO 2011/046939	(51) G06F 21/00
(86) US 2010/051921	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052211	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052333	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10766457.5	15.05.2012	(21) 10823911.2	15.05.2012	(21) 10774333.8	15.05.2012
(87) WO 2011/046819	(51) G01V 1/16	(87) WO 2011/046886	(51) E04H 12/00	(87) WO 2011/046943	(51) G01N 33/00
(86) US 2010/051957	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052220	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052337	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823865.0	15.05.2012	(21) 10782733.9	15.05.2012	(21) 10823951.8	15.05.2012
(87) WO 2011/046820	(51) G01V 1/22	(87) WO 2011/046889	(51) E04H 12/00	(87) WO 2011/046946	(51) C07K 19/00
(86) US 2010/051965	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052231	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052344	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823866.8	15.05.2012	(21) 10782459.1	15.05.2012	(21) 10823954.2	15.05.2012

(87) WO 2011/046947	(51) H04L 5/00	(87) WO 2011/046986	(51) G01L 1/14	(87) WO 2011/047030	(51) G06K 7/08
(86) US 2010/052346	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052403	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052483	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10766473.2	15.05.2012	(21) 10785548.8	15.05.2012	(21) 10824009.4	15.05.2012
(87) WO 2011/046948	(51) A01K 69/06	(87) WO 2011/046987	(51) G06F 1/04	(87) WO 2011/047031	(51) C12N 15/863
(86) US 2010/052348	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052405	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052484	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823955.9	15.05.2012	(21) 10823981.5	15.05.2012	(21) 10824010.2	15.05.2012
(87) WO 2011/046949	(51) A61F 2/16	(87) WO 2011/046988	(51) A41D 20/00	(87) WO 2011/047034	(51) G06K 7/08
(86) US 2010/052350	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052409	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052488	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823956.7	15.05.2012	(21) 10823982.3	15.05.2012	(21) 10824013.6	15.05.2012
(87) WO 2011/046951	(51) H04L 1/00	(87) WO 2011/046989	(51) H01J 37/317	(87) WO 2011/047036	(51) H02M 7/5387
(86) US 2010/052353	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052410	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052491	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10795809.2	15.05.2012	(21) 10785241.0	15.05.2012	(21) 10774335.3	15.05.2012
(87) WO 2011/046953	(51) G02B 5/128	(87) WO 2011/046990	(51) C12N 5/07	(87) WO 2011/047038	(51) G06Q 20/00
(86) US 2010/052357	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052418	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052494	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823958.3	17.05.2012	(21) 10823983.1	16.05.2012	(21) 10824015.1	15.05.2012
(87) WO 2011/046955	(51) A63B 57/00	(87) WO 2011/046991	(51) C07D 213/63	(87) WO 2011/047039	(51) C12P 7/10
(86) US 2010/052361	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052420	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052495	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823960.9	17.05.2012	(21) 10823984.9	16.05.2012	(21) 10824016.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046957	(51) G02B 5/122	(87) WO 2011/046993	(51) H05B 6/12	(87) WO 2011/047040	(51) A61K 35/12
(86) US 2010/052363	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052426	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052496	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823962.5	17.05.2012	(21) 10823985.6	17.05.2012	(21) 10824017.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046960	(51) E21B 10/30	(87) WO 2011/046996	(51) C07K 14/11	(87) WO 2011/047042	(51) G06Q 20/00
(86) US 2010/052368	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052432	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052499	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10770910.7	15.05.2012	(21) 10823987.2	15.05.2012	(21) 10824019.3	15.05.2012
(87) WO 2011/046961	(51) A63C 19/00	(87) WO 2011/046998	(51) H01R 43/00	(87) WO 2011/047043	(51) A61B 17/88
(86) US 2010/052369	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052434	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052500	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823964.1	15.05.2012	(21) 10823988.0	15.05.2012	(21) 10771840.5	16.05.2012
(87) WO 2011/046968	(51) H04L 27/26	(87) WO 2011/046999	(51) G01M 11/00	(87) WO 2011/047044	(51) C12N 15/87
(86) US 2010/052383	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052435	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052501	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10766474.0	16.05.2012	(21) 10766204.1	16.05.2012	(21) 10824020.1	15.05.2012
(87) WO 2011/046972	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/047000	(51) H01Q 1/50	(87) WO 2011/047046	(51) C12P 7/06
(86) US 2010/052387	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052436	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052503	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823968.2	15.05.2012	(21) 10823989.8	15.05.2012	(21) 10824021.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046974	(51) G06F 1/04	(87) WO 2011/047002	(51) G02B 6/25	(87) WO 2011/047047	(51) C07K 19/00
(86) US 2010/052390	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052441	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052504	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823970.8	15.05.2012	(21) 10768159.5	16.05.2012	(21) 10824022.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046975	(51) F02B 71/04	(87) WO 2011/047005	(51) E01F 9/06	(87) WO 2011/047050	(51) G06Q 99/00
(86) US 2010/052391	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052447	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052508	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10768837.6	15.05.2012	(21) 10823990.6	15.05.2012	(21) 10773450.1	16.05.2012
(87) WO 2011/046976	(51) A44C 25/00	(87) WO 2011/047007	(51) G06F 19/00	(87) WO 2011/047053	(51) G02B 21/00
(86) US 2010/052392	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052449	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052512	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823971.6	15.05.2012	(21) 10823991.4	15.05.2012	(21) 10824025.0	15.05.2012
(87) WO 2011/046977	(51) G06F 1/04	(87) WO 2011/047008	(51) C03B 9/00	(87) WO 2011/047054	(51) H04W 48/16
(86) US 2010/052393	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052450	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052513	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823972.4	15.05.2012	(21) 10823992.2	15.05.2012	(21) 10773763.7	15.05.2012
(87) WO 2011/046978	(51) A61K 8/63	(87) WO 2011/047010	(51) G01R 31/00	(87) WO 2011/047061	(51) G06F 21/00
(86) US 2010/052394	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052452	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052523	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823973.2	15.05.2012	(21) 10823994.8	15.05.2012	(21) 10774337.9	15.05.2012
(87) WO 2011/046979	(51) G06F 1/04	(87) WO 2011/047012	(51) H05B 37/02	(87) WO 2011/047063	(51) G06F 21/00
(86) US 2010/052395	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052456	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052525	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823974.0	15.05.2012	(21) 10823996.3	15.05.2012	(21) 10776213.0	15.05.2012
(87) WO 2011/046980	(51) G06F 1/04	(87) WO 2011/047019	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/047070	(51) C01F 5/24
(86) US 2010/052396	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052471	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052532	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823975.7	15.05.2012	(21) 10824002.9	15.05.2012	(21) 10824037.5	17.05.2012
(87) WO 2011/046981	(51) G06F 1/04	(87) WO 2011/047022	(51) C12N 1/12	(87) WO 2011/047071	(51) F21V 7/16
(86) US 2010/052397	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052474	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052533	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823976.5	15.05.2012	(21) 10824003.7	15.05.2012	(21) 10824038.3	17.05.2012
(87) WO 2011/046984	(51) H03K 5/15	(87) WO 2011/047023	(51) G01N 1/36	(87) WO 2011/047072	(51) F21S 8/08
(86) US 2010/052401	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052475	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052534	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823979.9	15.05.2012	(21) 10824004.5	15.05.2012	(21) 10824039.1	17.05.2012
(87) WO 2011/046985	(51) G06F 1/04	(87) WO 2011/047028	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/047074	(51) G06F 9/445
(86) US 2010/052402	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052481	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052536	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823980.7	15.05.2012	(21) 10824008.6	15.05.2012	(21) 10776214.8	15.05.2012

(87) WO 2011/047075	(51) A61H 15/00	(87) WO 2011/047118	(51) D01F 1/10	(87) WO 2011/047170	(51) H03H 9/00
(86) US 2010/052537	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052608	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052699	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824041.7	15.05.2012	(21) 10770913.1	15.05.2012	(21) 10824105.0	15.05.2012
(87) WO 2011/047078	(51) G06F 21/00	(87) WO 2011/047122	(51) G06F 19/00	(87) WO 2011/047171	(51) G10H 1/34
(86) US 2010/052542	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052615	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052701	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10774338.7	15.05.2012	(21) 10824072.2	15.05.2012	(21) 10824106.8	17.05.2012
(87) WO 2011/047081	(51) B65D 33/28	(87) WO 2011/047125	(51) G06Q 90/00	(87) WO 2011/047173	(51) A61K 31/407
(86) US 2010/052545	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052618	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052703	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824044.1	16.05.2012	(21) 10824075.5	15.05.2012	(21) 10809346.9	15.05.2012
(87) WO 2011/047084	(51) C11B 1/10	(87) WO 2011/047127	(51) F24F 3/16	(87) WO 2011/047176	(51) H01L 31/0236
(86) US 2010/052549	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052622	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052706	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824046.6	15.05.2012	(21) 10773452.7	16.05.2012	(21) 10824109.2	15.05.2012
(87) WO 2011/047085	(51) H04L 9/28	(87) WO 2011/047129	(51) A01N 57/00	(87) WO 2011/047178	(51) C12P 13/12
(86) US 2010/052550	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052624	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052710	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824047.4	15.05.2012	(21) 10824077.1	16.05.2012	(21) 10824111.8	15.05.2012
(87) WO 2011/047088	(51) F16K 1/52	(87) WO 2011/047133	(51) E02D 29/12	(87) WO 2011/047179	(51) H01L 21/3065
(86) US 2010/052557	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052631	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052711	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824049.0	15.05.2012	(21) 10824080.5	15.05.2012	(21) 10824112.6	15.05.2012
(87) WO 2011/047090	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/047134	(51) E03C 1/084	(87) WO 2011/047184	(51) G01D 21/02
(86) US 2010/052559	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052632	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052716	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824051.6	15.05.2012	(21) 10774046.6	16.05.2012	(21) 10824115.9	15.05.2012
(87) WO 2011/047091	(51) A61K 38/00	(87) WO 2011/047135	(51) A61K 38/18	(87) WO 2011/047186	(51) H01L 31/042
(86) US 2010/052560	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052634	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052719	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824052.4	15.05.2012	(21) 10824081.3	15.05.2012	(21) 10824117.5	16.05.2012
(87) WO 2011/047093	(51) A61K 35/12	(87) WO 2011/047142	(51) H01L 21/265	(87) WO 2011/047188	(51) A61K 38/41
(86) US 2010/052562	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052654	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052722	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824054.0	15.05.2012	(21) 10771841.3	15.05.2012	(21) 10824119.1	17.05.2012
(87) WO 2011/047096	(51) E21B 43/00	(87) WO 2011/047144	(51) A62D 3/00	(87) WO 2011/047189	(51) C09J 5/00
(86) US 2010/052565	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052657	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052723	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824056.5	15.05.2012	(21) 10824084.7	15.05.2012	(21) 10824120.9	15.05.2012
(87) WO 2011/047097	(51) C07K 7/04	(87) WO 2011/047145	(51) H01L 51/52	(87) WO 2011/047190	(51) C07C 237/24
(86) US 2010/052566	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052659	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052724	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824057.3	15.05.2012	(21) 10768843.4	17.05.2012	(21) 10770680.6	15.05.2012
(87) WO 2011/047098	(51) G01C 21/00	(87) WO 2011/047147	(51) C12N 15/11	(87) WO 2011/047191	(51) A01H 5/10
(86) US 2010/052567	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052661	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052728	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824058.1	15.05.2012	(21) 10824086.2	15.05.2012	(21) 10773190.3	16.05.2012
(87) WO 2011/047099	(51) G01C 21/30	(87) WO 2011/047153	(51) A61K 39/395	(87) WO 2011/047201	(51)
(86) US 2010/052568	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052670	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052747	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824059.9	15.05.2012	(21) 10824090.4	16.05.2012	(21) 10824127.4	15.05.2012
(87) WO 2011/047102	(51) F16G 11/00	(87) WO 2011/047155	(51) G02B 6/00	(87) WO 2011/047203	(51) A01N 63/02
(86) US 2010/052571	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052673	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052749	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824062.3	15.05.2012	(21) 10824092.0	15.05.2012	(21) 10824128.2	15.05.2012
(87) WO 2011/047104	(51) F21V 21/00	(87) WO 2011/047157	(51) A61B 17/70	(87) WO 2011/047204	(51) A61K 38/00
(86) US 2010/052579	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052676	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052751	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824064.9	17.05.2012	(21) 10774052.4	15.05.2012	(21) 10824129.0	15.05.2012
(87) WO 2011/047105	(51) H01M 4/00	(87) WO 2011/047159	(51) H04L 25/02	(87) WO 2011/047205	(51) G06Q 30/00
(86) US 2010/052582	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052680	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052752	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824065.6	15.05.2012	(21) 10824095.3	15.05.2012	(21) 10824130.8	15.05.2012
(87) WO 2011/047109	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/047162	(51) A01G 7/00	(87) WO 2011/047206	(51) H04W 48/16
(86) US 2010/052589	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052685	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052753	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824067.2	15.05.2012	(21) 10824098.7	17.05.2012	(21) 10776454.0	15.05.2012
(87) WO 2011/047110	(51) H05B 37/02	(87) WO 2011/047163	(51) E21B 34/10	(87) WO 2011/047208	(51) B66C 23/06
(86) US 2010/052590	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052686	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052755	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824068.0	15.05.2012	(21) 10824099.5	16.05.2012	(21) 10824131.6	17.05.2012
(87) WO 2011/047111	(51) G02B 6/25	(87) WO 2011/047165	(51) A01N 47/28	(87) WO 2011/047211	(51) A61B 5/00
(86) US 2010/052595	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052688	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052758	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10770912.3	16.05.2012	(21) 10824100.1	17.05.2012	(21) 10774340.3	16.05.2012
(87) WO 2011/047112	(51) G01N 33/566	(87) WO 2011/047167	(51) B32B 37/00	(87) WO 2011/047213	(51) A61B 5/08
(86) US 2010/052597	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052694	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052760	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824069.8	16.05.2012	(21) 10824102.7	17.05.2012	(21) 10768353.4	16.05.2012
(87) WO 2011/047116	(51) H05K 7/20	(87) WO 2011/047169	(51) B65B 33/00	(87) WO 2011/047214	(51) A61B 3/12
(86) US 2010/052606	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052697	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052761	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10771605.2	15.05.2012	(21) 10824104.3	17.05.2012	(21) 10808952.5	15.05.2012

(87) WO 2011/047216	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2011/047255	(51) G01V 1/22	(87) WO 2011/047313	(51) A61B 17/225
(86) US 2010/052763	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052835	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052912	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10773192.9	16.05.2012	(21) 10824159.7	16.05.2012	(21) 10774059.9	16.05.2012
(87) WO 2011/047218	(51) G06F 3/00	(87) WO 2011/047258	(51) B08B 3/02	(87) WO 2011/047315	(51) C07B 59/00
(86) US 2010/052769	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052838	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052915	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824136.5	17.05.2012	(21) 10824161.3	16.05.2012	(21) 10769129.7	16.05.2012
(87) WO 2011/047219	(51) G01N 15/14	(87) WO 2011/047264	(51) B32B 3/10	(87) WO 2011/047316	(51) C07K 14/16
(86) US 2010/052773	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052845	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052916	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824137.3	17.05.2012	(21) 10770925.5	17.05.2012	(21) 10768166.0	17.05.2012
(87) WO 2011/047220	(51) C08G 83/00	(87) WO 2011/047268	(51) F01P 5/02	(87) WO 2011/047317	(51)
(86) US 2010/052775	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052854	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052917	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10768165.2	17.05.2012	(21) 10824169.6	19.05.2012	(21) 10824201.7	16.05.2012
(87) WO 2011/047223	(51) G01N 33/48	(87) WO 2011/047269	(51) C12N 9/10	(87) WO 2011/047321	(51) A61K 36/53
(86) US 2010/052779	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052857	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052925	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824138.1	17.05.2012	(21) 10824170.4	16.05.2012	(21) 10824205.8	17.05.2012
(87) WO 2011/047226	(51) B29C 49/78	(87) WO 2011/047272	(51) H01R 24/38	(87) WO 2011/047322	(51) H01Q 3/24
(86) US 2010/052784	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052861	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052926	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824139.9	16.05.2012	(21) 10824172.0	16.05.2012	(21) 10824206.6	16.05.2012
(87) WO 2011/047227	(51) B01F 15/06	(87) WO 2011/047273	(51) A42B 3/32	(87) WO 2011/047326	(51) G06Q 50/00
(86) US 2010/052786	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052862	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052932	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824140.7	16.05.2012	(21) 10770926.3	16.05.2012	(21) 10824208.2	16.05.2012
(87) WO 2011/047228	(51) C07H 21/00	(87) WO 2011/047274	(51) C12N 15/74	(87) WO 2011/047327	(51) G06F 1/26
(86) US 2010/052787	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052863	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052933	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824141.5	17.05.2012	(21) 10768673.5	16.05.2012	(21) 10824209.0	16.05.2012
(87) WO 2011/047229	(51) A61B 17/00	(87) WO 2011/047275	(51) E03B 3/30	(87) WO 2011/047331	(51) G06Q 20/00
(86) US 2010/052789	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052864	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052938	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10770923.0	17.05.2012	(21) 10824173.8	16.05.2012	(21) 10824213.2	17.05.2012
(87) WO 2011/047234	(51) C02F 1/14	(87) WO 2011/047279	(51) G06F 15/16	(87) WO 2011/047333	(51) H04J 3/16
(86) US 2010/052801	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052868	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052941	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824144.9	16.05.2012	(21) 10824176.1	16.05.2012	(21) 10824215.7	16.05.2012
(87) WO 2011/047237	(51) H04Q 5/22	(87) WO 2011/047283	(51) A42B 3/32	(87) WO 2011/047334	(51) G06Q 50/00
(86) US 2010/052807	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052874	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052942	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824147.2	17.05.2012	(21) 10774057.3	16.05.2012	(21) 10824216.5	16.05.2012
(87) WO 2011/047240	(51) G01N 27/26	(87) WO 2011/047284	(51) A42B 3/32	(87) WO 2011/047336	(51) G01Q 60/00
(86) US 2010/052810	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052875	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052944	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824149.8	16.05.2012	(21) 10774058.1	16.05.2012	(21) 10779593.2	16.05.2012
(87) WO 2011/047242	(51) A42B 3/32	(87) WO 2011/047287	(51) A61K 38/08	(87) WO 2011/047337	(51) G01N 33/53
(86) US 2010/052813	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052881	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052945	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10773453.5	16.05.2012	(21) 10824180.3	16.05.2012	(21) 10824217.3	17.05.2012
(87) WO 2011/047243	(51) B60L 11/14	(87) WO 2011/047290	(51) A61K 38/00	(87) WO 2011/047340	(51) A61K 38/16
(86) US 2010/052814	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052884	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052948	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824151.4	19.05.2012	(21) 10824182.9	17.05.2012	(21) 10768674.3	17.05.2012
(87) WO 2011/047244	(51) H01L 27/092	(87) WO 2011/047294	(51) C12N 15/11	(87) WO 2011/047342	(51) G06T 7/00
(86) US 2010/052816	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052890	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052950	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824152.2	17.05.2012	(21) 10824185.2	17.05.2012	(21) 10784605.7	16.05.2012
(87) WO 2011/047245	(51) C07F 1/08	(87) WO 2011/047297	(51) A47J 43/28	(87) WO 2011/047344	(51) H01H 13/14
(86) US 2010/052818	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052893	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052952	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10771286.1	17.05.2012	(21) 10787211.1	16.05.2012	(21) 10824221.5	16.05.2012
(87) WO 2011/047246	(51) E03B 7/07	(87) WO 2011/047301	(51) C12N 15/11	(87) WO 2011/047345	(51) A61K 35/12
(86) US 2010/052822	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052897	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052953	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824153.0	16.05.2012	(21) 10824190.2	17.05.2012	(21) 10824222.3	16.05.2012
(87) WO 2011/047248	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2011/047302	(51) H01L 21/302	(87) WO 2011/047347	(51) G06Q 40/00
(86) US 2010/052824	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052898	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052955	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824155.5	17.05.2012	(21) 10824191.0	17.05.2012	(21) 10824224.9	17.05.2012
(87) WO 2011/047249	(51) B02C 19/16	(87) WO 2011/047303	(51) E21B 29/12	(87) WO 2011/047349	(51) A61F 5/44
(86) US 2010/052826	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052900	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052959	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10770924.8	16.05.2012	(21) 10824192.8	16.05.2012	(21) 10824225.6	17.05.2012
(87) WO 2011/047252	(51) A61F 13/15	(87) WO 2011/047306	(51) H04W 64/00	(87) WO 2011/047359	(51) H01L 21/02
(86) US 2010/052829	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052903	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052971	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10768672.7	17.05.2012	(21) 10774343.7	16.05.2012	(21) 10824228.0	17.05.2012
(87) WO 2011/047254	(51) A01N 25/00	(87) WO 2011/047309	(51) A61K 31/12	(87) WO 2011/047362	(51) B32B 33/00
(86) US 2010/052834	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052906	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052975	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824158.9	17.05.2012	(21) 10824197.7	17.05.2012	(21) 10824230.6	16.05.2012

(87) WO 2011/047364	(51) A45C 1/02	(87) WO 2011/056184	(51) A01D 34/84	(21) 09801178.6	(11) 2 519 748*
(86) US 2010/052979	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/002730	(87) 2011/19 12.05.2011	(87) WO 2011/079852	
(21) 10824232.2	17.05.2012	(21) 10828638.6	15.05.2012	(21) 09801179.4	(11) 2 519 362*
(87) WO 2011/047368	(51) G06F 17/50	(87) WO 2011/060512	(51) B25F 5/00	(87) WO 2011/079853	
(86) US 2010/052984	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) BG 2010/000013	(87) 2011/21 26.05.2011	(21) 09801365.9	(11) 2 519 225*
(21) 10824234.8	17.05.2012	(21) 10766207.4	16.05.2012	(87) WO 2011/081628	
(87) WO 2011/047369	(51) C08G 18/28	(87) WO 2011/062713	(51) A61G 13/04	(21) 09801723.9	(11) 2 519 198*
(86) US 2010/052993	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/052740	(87) 2011/21 26.05.2011	(87) WO 2011/079865	
(21) 10824235.5	17.05.2012	(21) 10768352.6	15.05.2012	(21) 09802014.2	(11) 2 519 835*
(87) WO 2011/047370	(51) H01L 29/04	(87) WO 2011/064416	(51) A61B 17/34	(87) WO 2011/080541	
(86) US 2010/052997	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) ES 2010/000414	(87) 2011/22 03.06.2011	(21) 09802114.0	(11) 2 520 120*
(21) 10824236.3	17.05.2012	(21) 10832678.6	17.05.2012	(87) WO 2011/079849	
(87) WO 2011/047371	(51) G05B 15/00	(87) WO 2011/076689	(51) C12P 5/00	(21) 09802148.8	(11) 2 520 059*
(86) US 2010/053023	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) EP 2010/070095	(87) 2011/26 30.06.2011	(87) WO 2011/079857	
(21) 10824237.1	17.05.2012	(21) 10798543.4	02.10.2012	(21) 09802149.6	(11) 2 520 066*
(87) WO 2011/047372	(51) C12P 7/64	(87) WO 2011/081693	(51) H01L 31/06	(87) WO 2011/079862	
(86) US 2010/053033	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/051848	(87) 2011/27 07.07.2011	(21) 09802151.2	(11) 2 520 108*
(21) 10824238.9	17.05.2012	(21) 10841423.6	15.05.2012	(87) WO 2011/079873	
(87) WO 2011/047375	(51) F15B 13/044	(87) WO 2011/112112	(51) E06B 9/32	(21) 09802154.6	(11) 2 519 452*
(86) US 2010/053045	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) RO 2010/000016	(87) 2011/37 15.09.2011	(87) WO 2011/080375	
(21) 10824240.5	17.05.2012	(21) 10841796.5	15.05.2012	(21) 09804037.1	(11) 2 520 121*
(87) WO 2011/047376	(51) H05K 9/00			(87) WO 2011/079858	
(86) US 2010/053046	(87) 2011/16 21.04.2011			(21) 09805928.0	(11) 2 519 938*
(21) 10774346.0	17.05.2012			(87) WO 2011/080374	
(87) WO 2011/047379	(51) G01R 29/08			(21) 09805971.0	(11) 2 520 013*
(86) US 2010/053056	(87) 2011/16 21.04.2011			(87) WO 2011/081614	
(21) 10771295.2	17.05.2012			(21) 09806143.5	(11) 2 519 352*
(87) WO 2011/047380	(51) A01N 1/02			(87) WO 2011/080538	
(86) US 2010/053057	(87) 2011/16 21.04.2011			(21) 09807560.9	(11) 2 519 299*
(21) 10824242.1	17.05.2012			(87) WO 2011/080778	
(87) WO 2011/047384	(51) A61K 31/519			(21) 09807634.2	(11) 2 519 353*
(86) US 2010/053072	(87) 2011/16 21.04.2011			(87) WO 2011/080539	
(21) 10824245.4	17.05.2012			(21) 09807651.6	(11) 2 519 949*
(87) WO 2011/047385	(51) G02B 27/00			(87) WO 2011/080773	
(86) US 2010/053073	(87) 2011/16 21.04.2011			(21) 09807683.9	(11) 2 519 917*
(21) 10824246.2	19.05.2012			(87) WO 2011/080772	
(87) WO 2011/047388	(51) G06T 7/40			(21) 09807684.7	(11) 2 520 033*
(86) US 2010/053078	(87) 2011/16 21.04.2011			(87) WO 2011/080774	
(21) 10824249.6	17.05.2012			(21) 09807685.4	(11) 2 520 067*
(87) WO 2011/047389	(51) H01L 41/053			(87) WO 2011/080783	
(86) US 2010/053082	(87) 2011/16 21.04.2011			(21) 09807686.2	(11) 2 520 030*
(21) 10824250.4	17.05.2012			(87) WO 2011/081537	
(87) WO 2011/047390	(51) C07D 413/04			(21) 09807723.3	(11) 2 519 643*
(86) US 2010/053085	(87) 2011/16 21.04.2011			(87) WO 2011/080542	
(21) 10824251.2	17.05.2012			(21) 09809043.4	(11) 2 519 342*
(87) WO 2011/047392	(51) G08B 23/00			(87) WO 2011/080781	
(86) US 2010/053089	(87) 2011/16 21.04.2011			(21) 09809076.4	(11) 2 519 933*
(21) 10824253.8	17.05.2012			(87) WO 2011/080776	
(87) WO 2011/047393	(51) H01L 29/12			(21) 09809083.0	(11) 2 519 274*
(86) US 2010/053090	(87) 2011/16 21.04.2011			(87) WO 2011/081626	
(21) 10824254.6	17.05.2012			(21) 09810888.9	(11) 2 519 897*
(87) WO 2011/048242	(51) G10C 1/02			(87) WO 2011/080775	
(86) ES 2010/000430	(87) 2011/17 28.04.2011			(21) 09812421.7	(11) 2 520 068*
(21) 10824496.3	16.05.2012			(87) WO 2011/079854	
(87) WO 2011/048612	(51) C07C 211/42			(21) 09812422.5	(11) 2 520 069*
(86) IN 2010/000671	(87) 2011/17 28.04.2011			(87) WO 2011/079855	
(21) 10824567.1	15.05.2012			(21) 09812424.1	(11) 2 519 906*
(87) WO 2011/056065	(51) B21D 19/08				
(86) NL 2010/050683	(87) 2011/19 12.05.2011				
(21) 10768614.9	17.05.2012				
(87) WO 2011/056121	(51) F03D 7/02				
(86) SE 2010/051050	(87) 2011/19 12.05.2011				
(21) 10828614.7	03.05.2012				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 04808109.5	(11) 2 520 540
(87) WO 2005/066065	
(21) 09749267.2	(11) 2 519 916*
(87) WO 2010/053807	
(21) 09795794.8	(11) 2 519 796*
(87) WO 2011/079867	
(21) 09796011.6	(11) 2 519 613*
(87) WO 2010/072818	
(21) 09796280.7	(11) 2 519 444*
(87) WO 2011/081624	
(21) 09796283.1	(11) 2 519 273*
(87) WO 2011/081629	
(21) 09796398.7	(11) 2 519 978*
(87) WO 2011/079856	
(21) 09796922.4	(11) 2 519 224*
(87) WO 2011/081625	
(21) 09797058.6	(11) 2 519 152*
(87) WO 2011/079864	
(21) 09799115.2	(11) 2 519 691*
(87) WO 2011/079859	
(21) 09799118.6	(11) 2 519 147*
(87) WO 2011/079863	
(21) 09799119.4	(11) 2 519 312*
(87) WO 2011/079866	
(21) 09801177.8	(11) 2 519 747*
(87) WO 2011/079851	

(21) 09812437.3 (87) WO 2011/080356	(11) 2 520 870	(21) 09852764.1 (87) WO 2011/080528	(11) 2 520 175	(21) 09852849.0 (87) WO 2011/081550	(11) 2 519 708*
(21) 09812438.1 (87) WO 2011/080357	(11) 2 521 252	(21) 09852768.2 (87) WO 2011/080533	(11) 2 520 119*	(21) 09852852.4 (87) WO 2011/081577	(11) 2 519 439*
(21) 09812444.9 (87) WO 2011/080543	(11) 2 519 291*	(21) 09852770.8 (87) WO 2011/080540	(11) 2 519 623*	(21) 09852855.7 (87) WO 2011/081580	(11) 2 519 899*
(21) 09812447.2 (87) WO 2011/080780	(11) 2 519 770*	(21) 09852775.7 (87) WO 2011/080793	(11) 2 520 775	(21) 09852856.5 (87) WO 2011/081581	(11) 2 520 122*
(21) 09812464.7 (87) WO 2011/080535	(11) 2 519 194*	(21) 09852778.1 (87) WO 2011/080796	(11) 2 519 542*	(21) 09852857.3 (87) WO 2011/081582	(11) 2 520 020*
(21) 09820071.0 (87) WO 2011/080777	(11) 2 519 856*	(21) 09852788.0 (87) WO 2011/080810	(11) 2 521 238	(21) 09852859.9 (87) WO 2011/081584	(11) 2 519 921*
(21) 09835904.5 (87) WO 2011/080532	(11) 2 519 387*	(21) 09852789.8 (87) WO 2011/080811	(11) 2 521 236	(21) 09852869.8 (87) WO 2011/081622	(11) 2 519 758*
(21) 09836105.8 (87) WO 2010/076352	(11) 2 520 871	(21) 09852790.6 (87) WO 2011/080812	(11) 2 521 145	(21) 09852870.6 (87) WO 2011/081623	(11) 2 520 096*
(21) 09852688.2 (87) WO 2011/079368	(11) 2 519 386*	(21) 09852791.4 (87) WO 2011/080813	(11) 2 521 239	(21) 09852874.8 (87) WO 2011/081632	(11) 2 519 871*
(21) 09852691.6 (87) WO 2011/079406	(11) 2 520 036*	(21) 09852792.2 (87) WO 2011/080814	(11) 2 520 456	(21) 10007241.2 (87) WO 2011/081671	(11) 2 520 830
(21) 09852693.2 (87) WO 2011/079408	(11) 2 519 866*	(21) 09852793.0 (87) WO 2011/080815	(11) 2 521 274	(21) 10708012.9 (87) WO 2011/123121	(11) 2 520 129*
(21) 09852695.7 (87) WO 2011/079410	(11) 2 520 305	(21) 09852794.8 (87) WO 2011/080816	(11) 2 521 276	(21) 10712256.6 (87) WO 2011/079877	(11) 2 519 215*
(21) 09852696.5 (87) WO 2011/079411	(11) 2 520 057*	(21) 09852795.5 (87) WO 2011/080817	(11) 2 521 245	(21) 10715101.1 (87) WO 2011/081591	(11) 2 520 046*
(21) 09852704.7 (87) WO 2011/079419	(11) 2 519 848*	(21) 09852796.3 (87) WO 2011/080818	(11) 2 521 253	(21) 10718330.3 (87) WO 2011/080548	(11) 2 520 103*
(21) 09852705.4 (87) WO 2011/079420	(11) 2 520 056*	(21) 09852799.7 (87) WO 2011/080821	(11) 2 520 620	(21) 10722777.9 (87) WO 2011/080547	(11) 2 519 863*
(21) 09852707.0 (87) WO 2011/079422	(11) 2 520 860	(21) 09852800.3 (87) WO 2011/080822	(11) 2 521 254	(21) 10726200.8 (87) WO 2011/080549	(11) 2 519 862*
(21) 09852710.4 (87) WO 2011/079425	(11) 2 520 117*	(21) 09852801.1 (87) WO 2011/080823	(11) 2 521 255	(21) 10729935.6 (87) WO 2011/158296	(11) 2 520 070*
(21) 09852714.6 (87) WO 2011/079429	(11) 2 521 278	(21) 09852802.9 (87) WO 2011/080824	(11) 2 520 831	(21) 10729946.3 (87) WO 2011/081677	(11) 2 519 887*
(21) 09852719.5 (87) WO 2011/079434	(11) 2 521 160	(21) 09852805.2 (87) WO 2011/080827	(11) 2 521 165	(21) 10734410.3 (87) WO 2011/079968	(11) 2 519 451*
(21) 09852723.7 (87) WO 2011/079438	(11) 2 520 076*	(21) 09852814.4 (87) WO 2011/080836	(11) 2 520 468	(21) 10737006.6 (87) WO 2011/079970	(11) 2 519 422*
(21) 09852727.8 (87) WO 2011/079442	(11) 2 519 898*	(21) 09852815.1 (87) WO 2011/080837	(11) 2 520 381	(21) 10742486.3 (87) WO 2010/098267	(11) 2 520 078*
(21) 09852741.9 (87) WO 2011/079456	(11) 2 520 130*	(21) 09852816.9 (87) WO 2011/080838	(11) 2 520 351	(21) 10746148.5 (87) WO 2011/079972	(11) 2 521 235
(21) 09852743.5 (87) WO 2011/079458	(11) 2 519 915*	(21) 09852817.7 (87) WO 2011/080839	(11) 2 520 380	(21) 10750186.8 (87) WO 2011/090513	(11) 2 519 514*
(21) 09852744.3 (87) WO 2011/079459	(11) 2 519 622*	(21) 09852818.5 (87) WO 2011/080840	(11) 2 520 437	(21) 10752770.7 (87) WO 2011/079972	(11) 2 519 703*
(21) 09852745.0 (87) WO 2011/079460	(11) 2 520 040*	(21) 09852823.5 (87) WO 2011/080845	(11) 2 520 776	(21) 10759760.1 (87) WO 2011/043934	(11) 2 519 351*
(21) 09852747.6 (87) WO 2011/079462	(11) 2 519 920*	(21) 09852829.2 (87) WO 2011/081227	(11) 2 520 532	(21) 10760874.7 (87) WO 2011/042372	(11) 2 519 531*
(21) 09852759.1 (87) WO 2011/079474	(11) 2 521 169	(21) 09852830.0 (87) WO 2011/081228	(11) 2 520 363	(21) 10762655.8 (87) WO 2011/080553	(11) 2 519 624*
(21) 09852761.7 (87) WO 2011/080358	(11) 2 521 294	(21) 09852833.4 (87) WO 2011/081231	(11) 2 520 307	(21) 10765841.1 (87) WO 2011/081539	(11) 2 519 459*
(21) 09852763.3 (87) WO 2011/080360	(11) 2 521 043	(21) 09852845.8 (87) WO 2011/081546	(11) 2 519 603*	(21) 10766352.8 (87) WO 2011/081541	(11) 2 519 619*
				(21) 10766355.1 (87) WO 2011/081541	(11) 2 519 379*

(21) 10768086.0 (87) WO 2011/081538	(11) 2 519 618*	(21) 10779003.2 (87) WO 2011/080002	(11) 2 519 730*	(21) 10787074.3 (87) WO 2011/080014	(11) 2 519 735*
(21) 10768679.2 (87) WO 2012/003853	(11) 2 519 131*	(21) 10779178.2 (87) WO 2011/081715	(11) 2 519 246*	(21) 10787138.6 (87) WO 2011/080033	(11) 2 519 216*
(21) 10769085.1 (87) WO 2011/081540	(11) 2 519 380*	(21) 10779247.5 (87) WO 2012/062339	(11) 2 519 803*	(21) 10787241.8 (87) WO 2011/081765	(11) 2 519 252*
(21) 10771117.8 (87) WO 2011/079976	(11) 2 519 271*	(21) 10779274.9 (87) WO 2011/079987	(11) 2 519 731*	(21) 10787277.2 (87) WO 2011/079891	(11) 2 519 750*
(21) 10771423.0 (87) WO 2011/079975	(11) 2 519 464*	(21) 10779285.5 (87) WO 2011/079994	(11) 2 519 432*	(21) 10787341.6 (87) WO 2011/080009	(11) 2 519 372*
(21) 10771592.2 (87) WO 2011/044341	(11) 2 520 134*	(21) 10779394.5 (87) WO 2011/081716	(11) 2 519 247*	(21) 10787343.2 (87) WO 2011/107172	(11) 2 519 998*
(21) 10771844.7 (87) WO 2011/081699	(11) 2 519 303*	(21) 10779492.7 (87) WO 2011/079979	(11) 2 519 368*	(21) 10787347.3 (87) WO 2011/080010	(11) 2 519 733*
(21) 10771884.3 (87) WO 2011/081707	(11) 2 519 178*	(21) 10779641.9 (87) WO 2011/081722	(11) 2 519 752*	(21) 10787430.7 (87) WO 2011/080025	(11) 2 519 737*
(21) 10773134.1 (87) WO 2011/080499	(11) 2 520 102*	(21) 10781456.8 (87) WO 2011/079983	(11) 2 519 743*	(21) 10787534.6 (87) WO 2011/064571	(11) 2 520 141*
(21) 10773454.3 (87) WO 2011/081697	(11) 2 519 314*	(21) 10781680.3 (87) WO 2011/080008	(11) 2 520 006*	(21) 10787604.7 (87) WO 2011/081728	(11) 2 519 762*
(21) 10773462.6 (87) WO 2011/081700	(11) 2 519 304*	(21) 10781785.0 (87) WO 2011/081737	(11) 2 519 316*	(21) 10787728.4 (87) WO 2011/080018	(11) 2 519 807*
(21) 10773848.6 (87) WO 2011/079884	(11) 2 519 333*	(21) 10782472.4 (87) WO 2011/081714	(11) 2 519 956*	(21) 10787800.1 (87) WO 2011/080052	(11) 2 519 900*
(21) 10774105.0 (87) WO 2011/081709	(11) 2 519 311*	(21) 10782588.7 (87) WO 2011/080007	(11) 2 519 119*	(21) 10787976.9 (87) WO 2011/081767	(11) 2 520 022*
(21) 10774195.1 (87) WO 2011/079978	(11) 2 520 005*	(21) 10782755.2 (87) WO 2011/081732	(11) 2 519 907*	(21) 10788182.3 (87) WO 2011/081751	(11) 2 519 945*
(21) 10776082.9 (87) WO 2011/079885	(11) 2 519 396*	(21) 10782789.1 (87) WO 2011/081740	(11) 2 519 275*	(21) 10788183.1 (87) WO 2011/081753	(11) 2 519 592*
(21) 10776670.1 (87) WO 2011/079998	(11) 2 519 111*	(21) 10784258.5 (87) WO 2011/079890	(11) 2 519 746*	(21) 10788403.3 (87) WO 2011/080619	(11) 2 519 697*
(21) 10776774.1 (87) WO 2011/039485	(11) 2 519 696*	(21) 10784303.9 (87) WO 2011/080015	(11) 2 519 734*	(21) 10790402.1 (87) WO 2011/080029	(11) 2 519 128*
(21) 10777018.2 (87) WO 2011/080003	(11) 2 519 815*	(21) 10784352.6 (87) WO 2011/080858	(11) 2 519 202*	(21) 10790502.8 (87) WO 2011/081793	(11) 2 519 558*
(21) 10778789.7 (87) WO 2011/081713	(11) 2 519 305*	(21) 10784353.4 (87) WO 2011/080859	(11) 2 519 203*	(21) 10790546.5 (87) WO 2011/080035	(11) 2 519 222*
(21) 10778867.1 (87) WO 2011/057738	(11) 2 519 745*	(21) 10784354.2 (87) WO 2011/080860	(11) 2 519 204*	(21) 10790632.3 (87) WO 2011/064369	(11) 2 519 182*
(21) 10778922.4 (87) WO 2011/079980	(11) 2 519 428*	(21) 10784461.5 (87) WO 2011/079984	(11) 2 519 433*	(21) 10790846.9 (87) WO 2011/080087	(11) 2 519 772*
(21) 10778947.1 (87) WO 2011/079981	(11) 2 519 759*	(21) 10784616.4 (87) WO 2011/081729	(11) 2 519 947*	(21) 10790847.7 (87) WO 2011/080088	(11) 2 519 676*
(21) 10778950.5 (87) WO 2011/079982	(11) 2 520 009*	(21) 10784718.8 (87) WO 2011/079900	(11) 2 519 986*	(21) 10790848.5 (87) WO 2011/080100	(11) 2 519 776*
(21) 10778967.9 (87) WO 2011/079986	(11) 2 519 429*	(21) 10784727.9 (87) WO 2011/079993	(11) 2 519 958*	(21) 10790849.3 (87) WO 2011/080106	(11) 2 519 795*
(21) 10778968.7 (87) WO 2011/079988	(11) 2 519 430*	(21) 10785091.9 (87) WO 2011/080034	(11) 2 519 219*	(21) 10790850.1 (87) WO 2011/080109	(11) 2 519 789*
(21) 10778969.5 (87) WO 2011/079989	(11) 2 519 732*	(21) 10785565.2 (87) WO 2011/081746	(11) 2 519 581*	(21) 10790852.7 (87) WO 2011/080112	(11) 2 519 677*
(21) 10778971.1 (87) WO 2011/079990	(11) 2 519 427*	(21) 10786575.0 (87) WO 2010/144270	(11) 2 519 961*	(21) 10790854.3 (87) WO 2011/080126	(11) 2 519 259*
(21) 10778975.2 (87) WO 2011/079992	(11) 2 519 431*	(21) 10787053.7 (87) WO 2011/080006	(11) 2 519 460*	(21) 10790859.2 (87) WO 2011/080146	(11) 2 519 670*
(21) 10778979.4 (87) WO 2011/079995	(11) 2 519 756*	(21) 10787069.3 (87) WO 2011/080012	(11) 2 519 371*	(21) 10790991.3 (87) WO 2011/080114	(11) 2 519 682*

(21) 10791027.5 (87) WO 2011/081796	(11) 2 520 060*	(21) 10795050.3 (87) WO 2011/080603	(11) 2 519 905*	(21) 10795890.2 (87) WO 2011/081958	(11) 2 519 197*
(21) 10791030.9 (87) WO 2011/081803	(11) 2 520 112*	(21) 10795125.3 (87) WO 2011/081784	(11) 2 520 061*	(21) 10795895.1 (87) WO 2011/081963	(11) 2 519 140*
(21) 10791031.7 (87) WO 2011/081813	(11) 2 519 306*	(21) 10795128.7 (87) WO 2011/090566	(11) 2 520 002*	(21) 10795995.9 (87) WO 2011/080049	(11) 2 519 781*
(21) 10791211.5 (87) WO 2010/148705	(11) 2 521 340	(21) 10795145.1 (87) WO 2011/081802	(11) 2 519 570*	(21) 10796044.5 (87) WO 2011/080160	(11) 2 519 631*
(21) 10791213.1 (87) WO 2010/148707	(11) 2 521 306	(21) 10795180.8 (87) WO 2011/081924	(11) 2 519 369*	(21) 10796061.9 (87) WO 2011/080175	(11) 2 519 678*
(21) 10791227.1 (87) WO 2010/148721	(11) 2 521 316	(21) 10795184.0 (87) WO 2011/081959	(11) 2 520 081*	(21) 10796064.3 (87) WO 2011/080176	(11) 2 519 515*
(21) 10791320.4 (87) WO 2010/148814	(11) 2 521 386	(21) 10795395.2 (87) WO 2011/080179	(11) 2 519 794*	(21) 10796069.2 (87) WO 2011/080192	(11) 2 519 791*
(21) 10791464.0 (87) WO 2010/148958	(11) 2 521 275	(21) 10795398.6 (87) WO 2011/080197	(11) 2 519 605*	(21) 10796071.8 (87) WO 2011/080195	(11) 2 519 942*
(21) 10792819.4 (87) WO 2011/079896	(11) 2 520 142*	(21) 10795400.0 (87) WO 2011/080209	(11) 2 519 262*	(21) 10796072.6 (87) WO 2011/080199	(11) 2 519 808*
(21) 10792821.0 (87) WO 2011/079899	(11) 2 520 019*	(21) 10795401.8 (87) WO 2011/080213	(11) 2 519 790*	(21) 10796073.4 (87) WO 2011/080200	(11) 2 519 751*
(21) 10792921.8 (87) WO 2011/080086	(11) 2 519 777*	(21) 10795496.8 (87) WO 2011/081742	(11) 2 520 051*	(21) 10796074.2 (87) WO 2011/080218	(11) 2 519 771*
(21) 10792931.7 (87) WO 2011/080116	(11) 2 519 686*	(21) 10795504.9 (87) WO 2011/090560	(11) 2 519 922*	(21) 10796075.9 (87) WO 2011/080221	(11) 2 519 577*
(21) 10792935.8 (87) WO 2011/080122	(11) 2 519 673*	(21) 10795550.2 (87) WO 2011/081894	(11) 2 519 339*	(21) 10796076.7 (87) WO 2011/080259	(11) 2 519 263*
(21) 10793073.7 (87) WO 2011/090545	(11) 2 519 879*	(21) 10795587.4 (87) WO 2011/081973	(11) 2 519 827*	(21) 10796079.1 (87) WO 2011/080268	(11) 2 519 593*
(21) 10793109.9 (87) WO 2011/081814	(11) 2 519 189*	(21) 10795588.2 (87) WO 2011/081974	(11) 2 519 594*	(21) 10796083.3 (87) WO 2011/080294	(11) 2 520 010*
(21) 10793240.2 (87) WO 2011/080090	(11) 2 519 137*	(21) 10795621.1 (87) WO 2011/079913	(11) 2 519 340*	(21) 10796238.3 (87) WO 2011/090596	(11) 2 519 877*
(21) 10793251.9 (87) WO 2011/080113	(11) 2 519 138*	(21) 10795658.3 (87) WO 2011/080064	(11) 2 519 363*	(21) 10796379.5 (87) WO 2011/080128	(11) 2 519 549*
(21) 10793254.3 (87) WO 2011/080121	(11) 2 519 683*	(21) 10795673.2 (87) WO 2011/080118	(11) 2 519 736*	(21) 10796385.2 (87) WO 2011/080156	(11) 2 519 704*
(21) 10793268.3 (87) WO 2011/080173	(11) 2 519 804*	(21) 10795674.0 (87) WO 2011/080119	(11) 2 519 672*	(21) 10796396.9 (87) WO 2011/080186	(11) 2 519 276*
(21) 10793367.3 (87) WO 2011/081772	(11) 2 519 199*	(21) 10795679.9 (87) WO 2011/080127	(11) 2 520 027*	(21) 10796397.7 (87) WO 2011/080190	(11) 2 519 277*
(21) 10793371.5 (87) WO 2011/081778	(11) 2 519 307*	(21) 10795699.7 (87) WO 2011/080145	(11) 2 519 124*	(21) 10796409.0 (87) WO 2011/080211	(11) 2 519 499*
(21) 10793404.4 (87) WO 2011/078984	(11) 2 519 520*	(21) 10795704.5 (87) WO 2011/080147	(11) 2 519 885*	(21) 10796412.4 (87) WO 2011/080214	(11) 2 519 685*
(21) 10794895.2 (87) WO 2011/079915	(11) 2 519 710*	(21) 10795709.4 (87) WO 2011/080150	(11) 2 520 042*	(21) 10796415.7 (87) WO 2011/080219	(11) 2 519 981*
(21) 10794995.0 (87) WO 2011/080123	(11) 2 519 671*	(21) 10795834.0 (87) WO 2011/090569	(11) 2 519 269*	(21) 10796433.0 (87) WO 2011/080241	(11) 2 519 674*
(21) 10795009.9 (87) WO 2011/080171	(11) 2 519 805*	(21) 10795841.5 (87) WO 2011/081801	(11) 2 519 813*	(21) 10796442.1 (87) WO 2011/080317	(11) 2 519 630*
(21) 10795021.4 (87) WO 2011/080210	(11) 2 520 035*	(21) 10795844.9 (87) WO 2011/081805	(11) 2 520 089*	(21) 10796524.6 (87) WO 2011/081815	(11) 2 519 190*
(21) 10795022.2 (87) WO 2011/080230	(11) 2 519 680*	(21) 10795845.6 (87) WO 2011/090578	(11) 2 520 071*	(21) 10798083.1 (87) WO 2011/080144	(11) 2 519 979*
(21) 10795023.0 (87) WO 2011/080233	(11) 2 519 684*	(21) 10795878.7 (87) WO 2011/090594	(11) 2 519 315*	(21) 10798093.0 (87) WO 2011/080178	(11) 2 519 778*
(21) 10795049.5 (87) WO 2011/080602	(11) 2 519 904*	(21) 10795888.6 (87) WO 2011/081955	(11) 2 519 146*	(21) 10798098.9 (87) WO 2011/080203	(11) 2 519 242*

(21) 10798110.2 (87) WO 2011/080232	(11) 2 519 139*	(21) 10798384.3 (87) WO 2011/080601	(11) 2 519 298*	(21) 10798899.0 (87) WO 2011/096988	(11) 2 519 847*
(21) 10798114.4 (87) WO 2011/080238	(11) 2 519 126*	(21) 10798437.9 (87) WO 2011/082010	(11) 2 519 521*	(21) 10798900.6 (87) WO 2011/081982	(11) 2 519 469*
(21) 10798117.7 (87) WO 2011/080245	(11) 2 519 267*	(21) 10798447.8 (87) WO 2011/090709	(11) 2 519 118*	(21) 10798902.2 (87) WO 2011/090630	(11) 2 520 062*
(21) 10798122.7 (87) WO 2011/080254	(11) 2 519 502*	(21) 10798448.6 (87) WO 2011/082224	(11) 2 519 811*	(21) 10798914.7 (87) WO 2011/081994	(11) 2 519 391*
(21) 10798128.4 (87) WO 2011/080265	(11) 2 519 503*	(21) 10798449.4 (87) WO 2011/082288	(11) 2 519 534*	(21) 10798921.2 (87) WO 2011/082000	(11) 2 519 606*
(21) 10798129.2 (87) WO 2011/080266	(11) 2 519 504*	(21) 10798507.9 (87) WO 2011/079904	(11) 2 519 415*	(21) 10798922.0 (87) WO 2011/082001	(11) 2 519 487*
(21) 10798135.9 (87) WO 2011/080278	(11) 2 519 849*	(21) 10798567.3 (87) WO 2011/080249	(11) 2 519 980*	(21) 10798926.1 (87) WO 2011/082014	(11) 2 519 571*
(21) 10798137.5 (87) WO 2011/080287	(11) 2 519 399*	(21) 10798569.9 (87) WO 2011/080283	(11) 2 520 085*	(21) 10798931.1 (87) WO 2011/082058	(11) 2 519 568*
(21) 10798139.1 (87) WO 2011/080301	(11) 2 519 637*	(21) 10798572.3 (87) WO 2011/080300	(11) 2 519 366*	(21) 10798936.0 (87) WO 2011/082108	(11) 2 519 162*
(21) 10798144.1 (87) WO 2011/080309	(11) 2 519 800*	(21) 10798675.4 (87) WO 2011/081980	(11) 2 519 284*	(21) 10798940.2 (87) WO 2011/082170	(11) 2 519 799*
(21) 10798147.4 (87) WO 2011/080313	(11) 2 519 511*	(21) 10798699.4 (87) WO 2011/082149	(11) 2 519 955*	(21) 10798942.8 (87) WO 2011/082302	(11) 2 519 706*
(21) 10798151.6 (87) WO 2011/080319	(11) 2 519 713*	(21) 10798701.8 (87) WO 2011/082171	(11) 2 519 158*	(21) 10798943.6 (87) WO 2011/082311	(11) 2 519 423*
(21) 10798152.4 (87) WO 2011/080334	(11) 2 519 479*	(21) 10798702.6 (87) WO 2011/082199	(11) 2 519 156*	(21) 10799003.8 (87) WO 2011/080095	(11) 2 519 788*
(21) 10798241.5 (87) WO 2011/090694	(11) 2 519 226*	(21) 10798703.4 (87) WO 2011/082204	(11) 2 519 585*	(21) 10799005.3 (87) WO 2011/080098	(11) 2 519 773*
(21) 10798243.1 (87) WO 2011/082248	(11) 2 519 629*	(21) 10798704.2 (87) WO 2011/090743	(11) 2 519 837*	(21) 10799013.7 (87) WO 2011/080139	(11) 2 519 507*
(21) 10798324.9 (87) WO 2011/080162	(11) 2 519 481*	(21) 10798705.9 (87) WO 2011/090753	(11) 2 519 628*	(21) 10799016.0 (87) WO 2011/116845	(11) 2 519 740*
(21) 10798326.4 (87) WO 2011/080172	(11) 2 519 806*	(21) 10798706.7 (87) WO 2011/082296	(11) 2 519 270*	(21) 10799027.7 (87) WO 2011/080174	(11) 2 519 364*
(21) 10798332.2 (87) WO 2011/080187	(11) 2 519 278*	(21) 10798719.0 (87) WO 2011/079402	(11) 2 519 591*	(21) 10799031.9 (87) WO 2011/080181	(11) 2 519 679*
(21) 10798334.8 (87) WO 2011/080194	(11) 2 519 279*	(21) 10798726.5 (87) WO 2011/079901	(11) 2 520 018*	(21) 10799034.3 (87) WO 2011/080189	(11) 2 519 145*
(21) 10798345.4 (87) WO 2011/080246	(11) 2 519 261*	(21) 10798741.4 (87) WO 2011/079937	(11) 2 519 817*	(21) 10799036.8 (87) WO 2011/080193	(11) 2 519 281*
(21) 10798347.0 (87) WO 2011/080253	(11) 2 519 377*	(21) 10798799.2 (87) WO 2011/080158	(11) 2 519 659*	(21) 10799040.0 (87) WO 2011/080196	(11) 2 519 344*
(21) 10798348.8 (87) WO 2011/080255	(11) 2 519 516*	(21) 10798814.9 (87) WO 2011/080188	(11) 2 519 280*	(21) 10799041.8 (87) WO 2011/080212	(11) 2 520 082*
(21) 10798350.4 (87) WO 2011/080262	(11) 2 519 913*	(21) 10798817.2 (87) WO 2011/080208	(11) 2 519 498*	(21) 10799043.4 (87) WO 2011/080217	(11) 2 519 688*
(21) 10798354.6 (87) WO 2011/080285	(11) 2 520 007*	(21) 10798818.0 (87) WO 2011/080234	(11) 2 519 359*	(21) 10799046.7 (87) WO 2011/080220	(11) 2 519 223*
(21) 10798355.3 (87) WO 2011/080292	(11) 2 519 707*	(21) 10798821.4 (87) WO 2011/080284	(11) 2 519 328*	(21) 10799048.3 (87) WO 2011/080226	(11) 2 519 365*
(21) 10798358.7 (87) WO 2011/080304	(11) 2 519 348*	(21) 10798823.0 (87) WO 2011/080302	(11) 2 519 604*	(21) 10799051.7 (87) WO 2011/080250	(11) 2 519 616*
(21) 10798359.5 (87) WO 2011/080307	(11) 2 520 037*	(21) 10798825.5 (87) WO 2011/080305	(11) 2 519 645*	(21) 10799052.5 (87) WO 2011/080256	(11) 2 519 103*
(21) 10798361.1 (87) WO 2011/080308	(11) 2 519 801*	(21) 10798870.1 (87) WO 2011/090564	(11) 2 519 888*	(21) 10799055.8 (87) WO 2011/080289	(11) 2 519 400*
(21) 10798365.2 (87) WO 2011/080314	(11) 2 519 260*	(21) 10798877.6 (87) WO 2011/081826	(11) 2 519 192*	(21) 10799057.4 (87) WO 2011/080312	(11) 2 519 944*

(21) 10799140.8 (87) WO 2011/081650	(11) 2 519 485*	(21) 10800763.4 (87) WO 2011/080264	(11) 2 519 505*	(21) 10801077.8 (87) WO 2011/082150	(11) 2 520 110*
(21) 10799145.7 (87) WO 2011/081664	(11) 2 519 533*	(21) 10800764.2 (87) WO 2011/080271	(11) 2 519 254*	(21) 10801081.0 (87) WO 2011/082236	(11) 2 519 317*
(21) 10799177.0 (87) WO 2011/090603	(11) 2 519 394*	(21) 10800765.9 (87) WO 2011/080272	(11) 2 519 908*	(21) 10801084.4 (87) WO 2011/082279	(11) 2 519 173*
(21) 10799191.1 (87) WO 2011/081970	(11) 2 519 236*	(21) 10800766.7 (87) WO 2011/080277	(11) 2 519 527*	(21) 10801085.1 (87) WO 2011/082293	(11) 2 519 647*
(21) 10799192.9 (87) WO 2011/090612	(11) 2 519 918*	(21) 10800812.9 (87) WO 2011/081956	(11) 2 519 171*	(21) 10801086.9 (87) WO 2011/082294	(11) 2 519 395*
(21) 10799216.6 (87) WO 2011/097000	(11) 2 520 011*	(21) 10800826.9 (87) WO 2011/090620	(11) 2 519 424*	(21) 10801147.9 (87) WO 2011/079941	(11) 2 519 282*
(21) 10799217.4 (87) WO 2011/090642	(11) 2 519 749*	(21) 10800848.3 (87) WO 2011/082033	(11) 2 519 509*	(21) 10801148.7 (87) WO 2011/079946	(11) 2 519 110*
(21) 10799221.6 (87) WO 2011/082004	(11) 2 519 865*	(21) 10800857.4 (87) WO 2011/082054	(11) 2 519 584*	(21) 10801159.4 (87) WO 2011/080136	(11) 2 520 083*
(21) 10799236.4 (87) WO 2011/082025	(11) 2 519 205*	(21) 10800862.4 (87) WO 2011/090685	(11) 2 519 589*	(21) 10801172.7 (87) WO 2011/080315	(11) 2 519 648*
(21) 10799242.2 (87) WO 2011/082048	(11) 2 519 408*	(21) 10800866.5 (87) WO 2011/082137	(11) 2 519 590*	(21) 10801176.8 (87) WO 2011/080329	(11) 2 519 638*
(21) 10799243.0 (87) WO 2011/090672	(11) 2 519 692*	(21) 10800867.3 (87) WO 2011/082159	(11) 2 519 857*	(21) 10801179.2 (87) WO 2011/080335	(11) 2 519 784*
(21) 10799249.7 (87) WO 2011/082134	(11) 2 519 595*	(21) 10800869.9 (87) WO 2011/082213	(11) 2 520 139*	(21) 10801261.8 (87) WO 2011/080514	(11) 2 519 398*
(21) 10799250.5 (87) WO 2011/090713	(11) 2 520 031*	(21) 10800872.3 (87) WO 2011/082280	(11) 2 519 268*	(21) 10801272.5 (87) WO 2011/080611	(11) 2 519 666*
(21) 10799252.1 (87) WO 2011/082192	(11) 2 519 532*	(21) 10800941.6 (87) WO 2011/080251	(11) 2 519 463*	(21) 10801312.9 (87) WO 2011/081968	(11) 2 519 824*
(21) 10799253.9 (87) WO 2011/090734	(11) 2 519 486*	(21) 10800943.2 (87) WO 2011/080258	(11) 2 520 017*	(21) 10801335.0 (87) WO 2011/082026	(11) 2 519 174*
(21) 10799254.7 (87) WO 2011/082201	(11) 2 519 668*	(21) 10800946.5 (87) WO 2011/080288	(11) 2 519 401*	(21) 10801341.8 (87) WO 2011/082103	(11) 2 519 556*
(21) 10799262.0 (87) WO 2011/082223	(11) 2 519 319*	(21) 10800948.1 (87) WO 2011/080298	(11) 2 519 413*	(21) 10801345.9 (87) WO 2011/082131	(11) 2 520 050*
(21) 10799264.6 (87) WO 2011/082276	(11) 2 519 763*	(21) 10800954.9 (87) WO 2011/080306	(11) 2 519 578*	(21) 10801346.7 (87) WO 2011/082136	(11) 2 519 562*
(21) 10799265.3 (87) WO 2011/082289	(11) 2 519 538*	(21) 10800962.2 (87) WO 2011/080318	(11) 2 519 646*	(21) 10801347.5 (87) WO 2011/082139	(11) 2 519 300*
(21) 10800709.7 (87) WO 2011/079938	(11) 2 519 819*	(21) 10800965.5 (87) WO 2011/080332	(11) 2 519 828*	(21) 10801349.1 (87) WO 2011/082142	(11) 2 519 607*
(21) 10800710.5 (87) WO 2011/079950	(11) 2 520 140*	(21) 10800999.4 (87) WO 2011/080606	(11) 2 519 320*	(21) 10801351.7 (87) WO 2011/082144	(11) 2 519 557*
(21) 10800743.6 (87) WO 2011/080204	(11) 2 520 133*	(21) 10801022.4 (87) WO 2011/081791	(11) 2 519 163*	(21) 10801352.5 (87) WO 2011/082152	(11) 2 519 193*
(21) 10800744.4 (87) WO 2011/080206	(11) 2 519 582*	(21) 10801024.0 (87) WO 2011/081804	(11) 2 520 113*	(21) 10801355.8 (87) WO 2011/082234	(11) 2 519 523*
(21) 10800748.5 (87) WO 2011/080222	(11) 2 520 099*	(21) 10801051.3 (87) WO 2011/082005	(11) 2 519 880*	(21) 10801356.6 (87) WO 2011/082238	(11) 2 519 392*
(21) 10800751.9 (87) WO 2011/080223	(11) 2 519 774*	(21) 10801063.8 (87) WO 2011/082051	(11) 2 519 212*	(21) 10801360.8 (87) WO 2011/082350	(11) 2 519 160*
(21) 10800753.5 (87) WO 2011/080231	(11) 2 519 675*	(21) 10801065.3 (87) WO 2011/082077	(11) 2 519 506*	(21) 10801416.8 (87) WO 2011/080185	(11) 2 519 283*
(21) 10800757.6 (87) WO 2011/080235	(11) 2 519 775*	(21) 10801070.3 (87) WO 2011/082099	(11) 2 520 125*	(21) 10801420.0 (87) WO 2011/080260	(11) 2 519 165*
(21) 10800758.4 (87) WO 2011/080243	(11) 2 519 780*	(21) 10801074.5 (87) WO 2011/090695	(11) 2 519 867*	(21) 10801464.8 (87) WO 2011/080734	(11) 2 519 370*
(21) 10800760.0 (87) WO 2011/080248	(11) 2 519 615*	(21) 10801076.0 (87) WO 2011/082147	(11) 2 519 561*	(21) 10801479.6 (87) WO 2011/090463	(11) 2 519 347*

(21) 10801525.6 (87) WO 2011/090652	(11) 2 519 864*	(21) 10803068.5 (87) WO 2011/080036	(11) 2 519 134*	(21) 10803330.9 (87) WO 2011/090736	(11) 2 519 318*
(21) 10801529.8 (87) WO 2011/082046	(11) 2 519 560*	(21) 10803098.2 (87) WO 2011/080311	(11) 2 519 858*	(21) 10803331.7 (87) WO 2011/082277	(11) 2 519 548*
(21) 10801535.5 (87) WO 2011/082104	(11) 2 519 586*	(21) 10803101.4 (87) WO 2011/080337	(11) 2 519 782*	(21) 10803390.3 (87) WO 2011/080519	(11) 2 519 357*
(21) 10801536.3 (87) WO 2011/082105	(11) 2 520 123*	(21) 10803102.2 (87) WO 2011/080338	(11) 2 519 783*	(21) 10803408.3 (87) WO 2011/081530	(11) 2 519 354*
(21) 10801537.1 (87) WO 2011/082107	(11) 2 519 639*	(21) 10803103.0 (87) WO 2011/080339	(11) 2 519 576*	(21) 10803409.1 (87) WO 2011/081531	(11) 2 519 358*
(21) 10801538.9 (87) WO 2011/082109	(11) 2 519 854*	(21) 10803123.8 (87) WO 2011/080504	(11) 2 519 602*	(21) 10803460.4 (87) WO 2011/080323	(11) 2 519 425*
(21) 10801541.3 (87) WO 2011/082118	(11) 2 519 973*	(21) 10803124.6 (87) WO 2011/080506	(11) 2 519 600*	(21) 10803461.2 (87) WO 2011/080324	(11) 2 520 023*
(21) 10801542.1 (87) WO 2011/082120	(11) 2 519 932*	(21) 10803156.8 (87) WO 2011/081218	(11) 2 519 587*	(21) 10803462.0 (87) WO 2011/080336	(11) 2 519 480*
(21) 10801543.9 (87) WO 2011/082121	(11) 2 519 552*	(21) 10803187.3 (87) WO 2011/082039	(11) 2 520 086*	(21) 10803479.4 (87) WO 2011/080518	(11) 2 519 601*
(21) 10801544.7 (87) WO 2011/082125	(11) 2 519 929*	(21) 10803192.3 (87) WO 2011/090688	(11) 2 520 039*	(21) 10803513.0 (87) WO 2011/080622	(11) 2 520 126*
(21) 10801546.2 (87) WO 2011/082135	(11) 2 519 286*	(21) 10803193.1 (87) WO 2011/082119	(11) 2 519 385*	(21) 10803530.4 (87) WO 2011/081661	(11) 2 519 448*
(21) 10801548.8 (87) WO 2011/082249	(11) 2 519 810*	(21) 10803195.6 (87) WO 2011/082164	(11) 2 519 467*	(21) 10803539.5 (87) WO 2011/081988	(11) 2 519 164*
(21) 10801577.7 (87) WO 2011/080153	(11) 2 519 550*	(21) 10803196.4 (87) WO 2011/082166	(11) 2 520 029*	(21) 10803541.1 (87) WO 2011/090668	(11) 2 519 583*
(21) 10801582.7 (87) WO 2011/080201	(11) 2 519 681*	(21) 10803197.2 (87) WO 2011/082211	(11) 2 519 551*	(21) 10803543.7 (87) WO 2011/082067	(11) 2 519 559*
(21) 10801595.9 (87) WO 2011/080404	(11) 2 519 179*	(21) 10803201.2 (87) WO 2011/082260	(11) 2 519 309*	(21) 10803548.6 (87) WO 2011/082200	(11) 2 519 649*
(21) 10801748.4 (87) WO 2011/081987	(11) 2 519 572*	(21) 10803206.1 (87) WO 2011/079343	(11) 2 519 501*	(21) 10803550.2 (87) WO 2011/082342	(11) 2 519 820*
(21) 10801759.1 (87) WO 2011/082013	(11) 2 519 573*	(21) 10803240.0 (87) WO 2011/079932	(11) 2 519 121*	(21) 10803572.6 (87) WO 2011/079930	(11) 2 519 458*
(21) 10801762.5 (87) WO 2011/082027	(11) 2 519 206*	(21) 10803241.8 (87) WO 2011/079933	(11) 2 519 122*	(21) 10803577.5 (87) WO 2011/079954	(11) 2 519 493*
(21) 10801771.6 (87) WO 2011/082059	(11) 2 519 112*	(21) 10803244.2 (87) WO 2011/079942	(11) 2 519 876*	(21) 10803579.1 (87) WO 2011/079961	(11) 2 519 390*
(21) 10801775.7 (87) WO 2011/082069	(11) 2 519 563*	(21) 10803249.1 (87) WO 2011/080279	(11) 2 519 850*	(21) 10803591.6 (87) WO 2011/080316	(11) 2 519 650*
(21) 10801776.5 (87) WO 2011/082071	(11) 2 519 308*	(21) 10803250.9 (87) WO 2011/080286	(11) 2 519 438*	(21) 10803613.8 (87) WO 2011/080510	(11) 2 519 526*
(21) 10801777.3 (87) WO 2011/082074	(11) 2 519 168*	(21) 10803251.7 (87) WO 2011/080293	(11) 2 520 008*	(21) 10803661.7 (87) WO 2011/081518	(11) 2 519 702*
(21) 10801778.1 (87) WO 2011/082079	(11) 2 519 965*	(21) 10803252.5 (87) WO 2011/080296	(11) 2 519 489*	(21) 10803682.3 (87) WO 2011/081990	(11) 2 519 881*
(21) 10801779.9 (87) WO 2011/082096	(11) 2 520 109*	(21) 10803290.5 (87) WO 2011/081637	(11) 2 520 092*	(21) 10803686.4 (87) WO 2011/082028	(11) 2 519 574*
(21) 10801780.7 (87) WO 2011/082116	(11) 2 519 962*	(21) 10803294.7 (87) WO 2011/090465	(11) 2 519 220*	(21) 10803696.3 (87) WO 2011/082086	(11) 2 519 868*
(21) 10801784.9 (87) WO 2011/082151	(11) 2 519 213*	(21) 10803317.6 (87) WO 2011/082016	(11) 2 519 426*	(21) 10803698.9 (87) WO 2011/082088	(11) 2 519 869*
(21) 10801786.4 (87) WO 2011/082355	(11) 2 519 232*	(21) 10803318.4 (87) WO 2011/082031	(11) 2 519 472*	(21) 10803699.7 (87) WO 2011/082094	(11) 2 519 597*
(21) 10803028.9 (87) WO 2011/079345	(11) 2 519 569*	(21) 10803321.8 (87) WO 2011/082052	(11) 2 519 579*	(21) 10803711.0 (87) WO 2011/082256	(11) 2 519 285*
(21) 10803049.5 (87) WO 2011/079912	(11) 2 520 000*	(21) 10803322.6 (87) WO 2011/082063	(11) 2 519 564*	(21) 10803712.8 (87) WO 2011/090761	(11) 2 519 541*

(21) 10803713.6 (87) WO 2011/090762	(11) 2 519 543*	(21) 10805713.4 (87) WO 2011/080275	(11) 2 519 349*	(21) 10808914.5 (87) WO 2011/080467	(11) 2 519 728*
(21) 10803716.9 (87) WO 2011/082309	(11) 2 519 355*	(21) 10805724.1 (87) WO 2011/080509	(11) 2 519 667*	(21) 10808919.4 (87) WO 2011/080469	(11) 2 519 218*
(21) 10803717.7 (87) WO 2011/082327	(11) 2 519 553*	(21) 10805746.4 (87) WO 2011/081165	(11) 2 519 528*	(21) 10808920.2 (87) WO 2011/080470	(11) 2 519 987*
(21) 10805209.3 (87) WO 2011/079931	(11) 2 519 456*	(21) 10805769.6 (87) WO 2011/079894	(11) 2 519 575*	(21) 10808928.5 (87) WO 2011/080472	(11) 2 519 474*
(21) 10805214.3 (87) WO 2011/079947	(11) 2 519 417*	(21) 10805788.6 (87) WO 2011/080237	(11) 2 519 153*	(21) 10808933.5 (87) WO 2011/080481	(11) 2 519 461*
(21) 10805215.0 (87) WO 2011/079951	(11) 2 519 346*	(21) 10805790.2 (87) WO 2011/080297	(11) 2 519 490*	(21) 10808934.3 (87) WO 2011/080483	(11) 2 519 466*
(21) 10805216.8 (87) WO 2011/079952	(11) 2 519 494*	(21) 10807171.3 (87) WO 2011/017538	(11) 2 519 512*	(21) 10808935.0 (87) WO 2011/080485	(11) 2 519 663*
(21) 10805218.4 (87) WO 2011/079956	(11) 2 520 143*	(21) 10807320.6 (87) WO 2011/038924	(11) 2 519 231*	(21) 10808937.6 (87) WO 2011/080488	(11) 2 519 233*
(21) 10805222.6 (87) WO 2011/080037	(11) 2 519 135*	(21) 10807329.7 (87) WO 2011/080310	(11) 2 519 859*	(21) 10808958.2 (87) WO 2011/082081	(11) 2 519 114*
(21) 10805280.4 (87) WO 2011/080501	(11) 2 519 229*	(21) 10807382.6 (87) WO 2011/080630	(11) 2 519 786*	(21) 10808965.7 (87) WO 2011/079338	(11) 2 519 098*
(21) 10805349.7 (87) WO 2011/082021	(11) 2 519 336*	(21) 10807391.7 (87) WO 2011/080740	(11) 2 519 239*	(21) 10808988.9 (87) WO 2011/080327	(11) 2 519 818*
(21) 10805352.1 (87) WO 2011/082049	(11) 2 519 443*	(21) 10807407.1 (87) WO 2011/081521	(11) 2 519 851*	(21) 10809028.3 (87) WO 2011/080468	(11) 2 519 836*
(21) 10805357.0 (87) WO 2011/090689	(11) 2 519 343*	(21) 10807418.8 (87) WO 2011/082110	(11) 2 520 106*	(21) 10809094.5 (87) WO 2011/081520	(11) 2 519 200*
(21) 10805364.6 (87) WO 2011/082305	(11) 2 519 821*	(21) 10807420.4 (87) WO 2012/014323	(11) 2 520 816	(21) 10809112.5 (87) WO 2011/090565	(11) 2 520 077*
(21) 10805374.5 (87) WO 2011/079362	(11) 2 520 132*	(21) 10807440.2 (87) WO 2011/080326	(11) 2 520 055*	(21) 10809160.4 (87) WO 2011/080480	(11) 2 519 462*
(21) 10805375.2 (87) WO 2011/079363	(11) 2 519 923*	(21) 10807444.4 (87) WO 2011/080395	(11) 2 519 255*	(21) 10809292.5 (87) WO 2011/080463	(11) 2 519 693*
(21) 10805419.8 (87) WO 2011/079911	(11) 2 519 738*	(21) 10807445.1 (87) WO 2011/080396	(11) 2 519 256*	(21) 10809297.4 (87) WO 2011/080465	(11) 2 520 072*
(21) 10805498.2 (87) WO 2011/080620	(11) 2 520 138*	(21) 10807561.5 (87) WO 2011/081522	(11) 2 519 435*	(21) 10809321.2 (87) WO 2011/080487	(11) 2 520 041*
(21) 10805556.7 (87) WO 2011/082022	(11) 2 519 478*	(21) 10807562.3 (87) WO 2011/081523	(11) 2 519 250*	(21) 10809343.6 (87) WO 2011/081607	(11) 2 519 769*
(21) 10805565.8 (87) WO 2011/082344	(11) 2 519 853*	(21) 10807563.1 (87) WO 2011/087359	(11) 2 519 109*	(21) 10809349.3 (87) WO 2011/090683	(11) 2 519 547*
(21) 10805660.7 (87) WO 2011/081221	(11) 2 519 237*	(21) 10807589.6 (87) WO 2011/079936	(11) 2 519 798*	(21) 10809350.1 (87) WO 2011/082284	(11) 2 519 943*
(21) 10805670.6 (87) WO 2011/090754	(11) 2 519 544*	(21) 10807628.2 (87) WO 2011/080464	(11) 2 519 407*	(21) 10810732.7 (87) WO 2011/079331	(11) 2 519 665*
(21) 10805684.7 (87) WO 2011/079846	(11) 2 519 651*	(21) 10807706.6 (87) WO 2011/080420	(11) 2 519 694*	(21) 10810768.1 (87) WO 2011/080424	(11) 2 519 812*
(21) 10805687.0 (87) WO 2011/079908	(11) 2 519 471*	(21) 10807711.6 (87) WO 2011/080479	(11) 2 520 087*	(21) 10810769.9 (87) WO 2011/080426	(11) 2 519 180*
(21) 10805696.1 (87) WO 2011/079953	(11) 2 519 495*	(21) 10807712.4 (87) WO 2011/080482	(11) 2 519 132*	(21) 10810783.0 (87) WO 2011/080471	(11) 2 519 403*
(21) 10805697.9 (87) WO 2011/079958	(11) 2 519 172*	(21) 10807713.2 (87) WO 2011/080484	(11) 2 519 360*	(21) 10810785.5 (87) WO 2011/080473	(11) 2 519 294*
(21) 10805710.0 (87) WO 2011/080247	(11) 2 519 123*	(21) 10807731.4 (87) WO 2011/080631	(11) 2 519 321*	(21) 10810790.5 (87) WO 2011/080478	(11) 2 519 596*
(21) 10805711.8 (87) WO 2011/080263	(11) 2 519 313*	(21) 10807769.4 (87) WO 2011/082112	(11) 2 519 384*	(21) 10810799.6 (87) WO 2011/080737	(11) 2 519 834*
(21) 10805712.6 (87) WO 2011/080270	(11) 2 519 785*	(21) 10808908.7 (87) WO 2011/080423	(11) 2 519 434*	(21) 10810842.4 (87) WO 2011/079360	(11) 2 520 833

(21) 10810875.4 (87) WO 2011/080560	(11) 2 519 094*	(21) 10813023.8 (87) WO 2011/080650	(11) 2 520 052*	(21) 10816335.3 (87) WO 2011/080712	(11) 2 519 159*
(21) 10810878.8 (87) WO 2011/080563	(11) 2 519 765*	(21) 10813031.1 (87) WO 2011/080656	(11) 2 519 470*	(21) 10816353.6 (87) WO 2011/080588	(11) 2 519 161*
(21) 10810937.2 (87) WO 2011/080644	(11) 2 520 054*	(21) 10813032.9 (87) WO 2011/080657	(11) 2 519 468*	(21) 10816359.3 (87) WO 2011/080717	(11) 2 519 766*
(21) 10810940.6 (87) WO 2011/080646	(11) 2 519 130*	(21) 10813034.5 (87) WO 2011/080658	(11) 2 519 912*	(21) 10816361.9 (87) WO 2011/082222	(11) 2 519 488*
(21) 10810971.1 (87) WO 2011/080641	(11) 2 519 295*	(21) 10813042.8 (87) WO 2011/080670	(11) 2 519 855*	(21) 10816378.3 (87) WO 2011/080697	(11) 2 519 829*
(21) 10810979.4 (87) WO 2011/080642	(11) 2 520 131*	(21) 10813057.6 (87) WO 2011/090752	(11) 2 519 640*	(21) 10816380.9 (87) WO 2011/080700	(11) 2 519 830*
(21) 10810982.8 (87) WO 2011/080645	(11) 2 520 026*	(21) 10813058.4 (87) WO 2011/082265	(11) 2 519 287*	(21) 10816388.2 (87) WO 2011/080718	(11) 2 519 500*
(21) 10810991.9 (87) WO 2011/080786	(11) 2 519 389*	(21) 10813059.2 (87) WO 2011/082272	(11) 2 519 288*	(21) 10816399.9 (87) WO 2011/082323	(11) 2 519 337*
(21) 10810992.7 (87) WO 2011/080788	(11) 2 519 455*	(21) 10813060.0 (87) WO 2011/081308	(11) 2 520 928	(21) 10816418.7 (87) WO 2011/080591	(11) 2 519 441*
(21) 10812791.1 (87) WO 2011/079841	(11) 2 519 238*	(21) 10813064.2 (87) WO 2011/079940	(11) 2 519 621*	(21) 10816421.1 (87) WO 2011/080673	(11) 2 519 127*
(21) 10812799.4 (87) WO 2011/080565	(11) 2 519 414*	(21) 10813106.1 (87) WO 2011/092545	(11) 2 519 095*	(21) 10816441.9 (87) WO 2011/080589	(11) 2 519 496*
(21) 10812814.1 (87) WO 2011/080787	(11) 2 519 388*	(21) 10813109.5 (87) WO 2011/080564	(11) 2 519 950*	(21) 10816445.0 (87) WO 2011/080666	(11) 2 519 175*
(21) 10812816.6 (87) WO 2011/080791	(11) 2 520 015*	(21) 10813110.3 (87) WO 2011/080566	(11) 2 519 412*	(21) 10818075.3 (87) WO 2011/080400	(11) 2 519 695*
(21) 10812817.4 (87) WO 2011/080792	(11) 2 520 016*	(21) 10813113.7 (87) WO 2011/080574	(11) 2 519 176*	(21) 10818091.0 (87) WO 2011/080572	(11) 2 519 211*
(21) 10812819.0 (87) WO 2011/081223	(11) 2 519 588*	(21) 10813114.5 (87) WO 2011/080575	(11) 2 519 374*	(21) 10818096.9 (87) WO 2011/080595	(11) 2 519 265*
(21) 10812830.7 (87) WO 2011/082160	(11) 2 519 310*	(21) 10813124.4 (87) WO 2011/080664	(11) 2 519 324*	(21) 10818108.2 (87) WO 2011/080694	(11) 2 519 149*
(21) 10812836.4 (87) WO 2011/079344	(11) 2 520 074*	(21) 10813137.6 (87) WO 2011/080698	(11) 2 519 540*	(21) 10818109.0 (87) WO 2011/080695	(11) 2 519 148*
(21) 10812866.1 (87) WO 2011/080421	(11) 2 519 545*	(21) 10813370.3 (87) WO 2011/026491	(11) 2 519 939*	(21) 10818115.7 (87) WO 2011/084864	(11) 2 519 378*
(21) 10812867.9 (87) WO 2011/080422	(11) 2 519 546*	(21) 10814012.0 (87) WO 2011/028137	(11) 2 519 641*	(21) 10818121.5 (87) WO 2011/080701	(11) 2 519 150*
(21) 10812873.7 (87) WO 2011/080477	(11) 2 519 565*	(21) 10814644.0 (87) WO 2011/079840	(11) 2 519 739*	(21) 10818126.4 (87) WO 2011/141584	(11) 2 520 526
(21) 10812874.5 (87) WO 2011/080492	(11) 2 519 814*	(21) 10814657.2 (87) WO 2011/080577	(11) 2 520 001*	(21) 10818131.4 (87) WO 2011/080503	(11) 2 519 332*
(21) 10812891.9 (87) WO 2011/080559	(11) 2 519 093*	(21) 10814676.2 (87) WO 2011/080689	(11) 2 519 797*	(21) 10819689.0 (87) WO 2011/080584	(11) 2 519 712*
(21) 10812903.2 (87) WO 2011/080587	(11) 2 519 405*	(21) 10814677.0 (87) WO 2011/080713	(11) 2 519 157*	(21) 10819695.7 (87) WO 2011/082303	(11) 2 519 809*
(21) 10812906.5 (87) WO 2011/080640	(11) 2 519 709*	(21) 10814683.8 (87) WO 2011/079403	(11) 2 520 362	(21) 10819728.6 (87) WO 2011/038443	(11) 2 520 044*
(21) 10812932.1 (87) WO 2011/080660	(11) 2 519 129*	(21) 10814714.1 (87) WO 2011/080789	(11) 2 519 661*	(21) 10821437.0 (87) WO 2011/081509	(11) 2 520 177
(21) 10812936.2 (87) WO 2011/080671	(11) 2 519 120*	(21) 10814715.8 (87) WO 2011/081516	(11) 2 519 959*	(21) 10821445.3 (87) WO 2011/080596	(11) 2 519 924*
(21) 10812937.0 (87) WO 2011/080702	(11) 2 520 012*	(21) 10814748.9 (87) WO 2011/080692	(11) 2 519 445*	(21) 10821461.0 (87) WO 2011/096032	(11) 2 521 202
(21) 10812940.4 (87) WO 2011/080745	(11) 2 520 063*	(21) 10814752.1 (87) WO 2011/082080	(11) 2 519 115*	(21) 10821551.8 (87) WO 2011/041942	(11) 2 521 015
(21) 10812997.4 (87) WO 2011/080558	(11) 2 519 476*	(21) 10816331.2 (87) WO 2011/080683	(11) 2 519 264*	(21) 10821883.5 (87) WO 2011/043212	(11) 2 520 304

(21) 10822298.5 (87) WO 2011/043690	(11) 2 520 605	(21) 10840233.0 (87) WO 2011/079357	(11) 2 519 957*	(21) 10840419.5 (87) WO 2011/079630	(11) 2 521 267
(21) 10822861.0 (87) WO 2011/080333	(11) 2 519 699*	(21) 10840234.8 (87) WO 2011/079358	(11) 2 519 873*	(21) 10840423.7 (87) WO 2011/079634	(11) 2 521 414
(21) 10824188.6 (87) WO 2011/047299	(11) 2 519 930*	(21) 10840242.1 (87) WO 2011/079373	(11) 2 519 116*	(21) 10840424.5 (87) WO 2011/079635	(11) 2 521 322
(21) 10824271.0 (87) WO 2011/081574	(11) 2 520 849	(21) 10840246.2 (87) WO 2011/079377	(11) 2 519 988*	(21) 10840425.2 (87) WO 2011/079636	(11) 2 519 982*
(21) 10824281.9 (87) WO 2011/080759	(11) 2 519 608*	(21) 10840247.0 (87) WO 2011/079378	(11) 2 519 989*	(21) 10840445.0 (87) WO 2011/079656	(11) 2 521 287
(21) 10824727.1 (87) WO 2011/048875	(11) 2 520 955	(21) 10840255.3 (87) WO 2011/079386	(11) 2 520 111*	(21) 10840448.4 (87) WO 2011/079659	(11) 2 521 307
(21) 10830312.4 (87) WO 2011/059480	(11) 2 519 293*	(21) 10840257.9 (87) WO 2011/079388	(11) 2 519 626*	(21) 10840449.2 (87) WO 2011/079660	(11) 2 521 320
(21) 10830927.9 (87) WO 2011/080576	(11) 2 519 717*	(21) 10840262.9 (87) WO 2011/079393	(11) 2 520 097*	(21) 10840469.0 (87) WO 2011/079680	(11) 2 520 080*
(21) 10832449.2 (87) WO 2011/063498	(11) 2 519 201*	(21) 10840264.5 (87) WO 2011/079395	(11) 2 519 361*	(21) 10840491.4 (87) WO 2011/079702	(11) 2 521 317
(21) 10832681.0 (87) WO 2011/064420	(11) 2 520 828	(21) 10840283.5 (87) WO 2011/079493	(11) 2 520 366	(21) 10840501.0 (87) WO 2011/079712	(11) 2 521 042
(21) 10832743.8 (87) WO 2011/064757	(11) 2 519 356*	(21) 10840284.3 (87) WO 2011/079494	(11) 2 520 580	(21) 10840503.6 (87) WO 2011/079714	(11) 2 521 384
(21) 10833713.0 (87) WO 2011/066008	(11) 2 519 652*	(21) 10840287.6 (87) WO 2011/079497	(11) 2 520 947	(21) 10840518.4 (87) WO 2011/079729	(11) 2 521 279
(21) 10834253.6 (87) WO 2011/067434	(11) 2 520 873	(21) 10840300.7 (87) WO 2011/079510	(11) 2 520 315	(21) 10840529.1 (87) WO 2011/079740	(11) 2 519 416*
(21) 10834423.5 (87) WO 2011/067970	(11) 2 520 647	(21) 10840306.4 (87) WO 2011/079516	(11) 2 520 558	(21) 10840557.2 (87) WO 2011/079768	(11) 2 520 288
(21) 10834472.2 (87) WO 2011/068020	(11) 2 520 186	(21) 10840312.2 (87) WO 2011/079522	(11) 2 521 304	(21) 10840562.2 (87) WO 2011/079773	(11) 2 521 305
(21) 10835107.3 (87) WO 2011/068940	(11) 2 519 334*	(21) 10840314.8 (87) WO 2011/079524	(11) 2 520 660	(21) 10840566.3 (87) WO 2011/079777	(11) 2 521 299
(21) 10835113.1 (87) WO 2011/068953	(11) 2 519 257*	(21) 10840315.5 (87) WO 2011/079525	(11) 2 521 321	(21) 10840568.9 (87) WO 2011/079780	(11) 2 519 951*
(21) 10835276.6 (87) WO 2011/080688	(11) 2 519 833*	(21) 10840339.5 (87) WO 2011/079549	(11) 2 521 140	(21) 10840570.5 (87) WO 2011/079782	(11) 2 521 385
(21) 10836820.0 (87) WO 2011/081048	(11) 2 521 185	(21) 10840345.2 (87) WO 2011/079555	(11) 2 520 687	(21) 10840577.0 (87) WO 2011/079789	(11) 2 520 003*
(21) 10837927.2 (87) WO 2011/074931	(11) 2 520 301	(21) 10840346.0 (87) WO 2011/079556	(11) 2 520 688	(21) 10840581.2 (87) WO 2011/079794	(11) 2 521 421
(21) 10838362.1 (87) WO 2011/082130	(11) 2 519 170*	(21) 10840355.1 (87) WO 2011/079565	(11) 2 521 030	(21) 10840585.3 (87) WO 2011/079798	(11) 2 521 418
(21) 10838453.8 (87) WO 2011/075820	(11) 2 519 662*	(21) 10840369.2 (87) WO 2011/079579	(11) 2 521 390	(21) 10840586.1 (87) WO 2011/079799	(11) 2 519 350*
(21) 10838957.8 (87) WO 2011/077719	(11) 2 520 790	(21) 10840370.0 (87) WO 2011/079580	(11) 2 520 730	(21) 10840589.5 (87) WO 2011/079802	(11) 2 521 401
(21) 10839526.0 (87) WO 2011/078296	(11) 2 520 569	(21) 10840376.7 (87) WO 2011/079587	(11) 2 521 408	(21) 10840590.3 (87) WO 2011/079803	(11) 2 520 249
(21) 10839533.6 (87) WO 2011/078303	(11) 2 520 570	(21) 10840382.5 (87) WO 2011/079593	(11) 2 520 531	(21) 10840591.1 (87) WO 2011/079804	(11) 2 519 524*
(21) 10839887.6 (87) WO 2011/078766	(11) 2 519 753*	(21) 10840386.6 (87) WO 2011/079597	(11) 2 521 394	(21) 10840596.0 (87) WO 2011/079809	(11) 2 521 391
(21) 10839906.4 (87) WO 2011/078785	(11) 2 519 513*	(21) 10840387.4 (87) WO 2011/079598	(11) 2 521 220	(21) 10840600.0 (87) WO 2011/079813	(11) 2 521 323
(21) 10840219.9 (87) WO 2011/080551	(11) 2 520 791	(21) 10840392.4 (87) WO 2011/079603	(11) 2 520 927	(21) 10840601.8 (87) WO 2011/079814	(11) 2 521 407
(21) 10840231.4 (87) WO 2011/079355	(11) 2 520 856	(21) 10840402.1 (87) WO 2011/079613	(11) 2 520 855	(21) 10840606.7 (87) WO 2011/079819	(11) 2 520 208

(21) 10840609.1 (87) WO 2011/079822	(11) 2 521 298	(21) 10840669.5 (87) WO 2011/080615	(11) 2 519 903*	(21) 10840731.3 (87) WO 2011/080871	(11) 2 521 309
(21) 10840611.7 (87) WO 2011/079824	(11) 2 519 874*	(21) 10840670.3 (87) WO 2011/080616	(11) 2 519 870*	(21) 10840739.6 (87) WO 2011/080879	(11) 2 521 180
(21) 10840614.1 (87) WO 2011/079845	(11) 2 519 764*	(21) 10840672.9 (87) WO 2011/080618	(11) 2 519 402*	(21) 10840740.4 (87) WO 2011/080880	(11) 2 520 975
(21) 10840615.8 (87) WO 2011/080363	(11) 2 520 248	(21) 10840673.7 (87) WO 2011/080621	(11) 2 519 183*	(21) 10840741.2 (87) WO 2011/080881	(11) 2 520 901
(21) 10840617.4 (87) WO 2011/080365	(11) 2 520 874	(21) 10840674.5 (87) WO 2011/080623	(11) 2 519 567*	(21) 10840748.7 (87) WO 2011/080888	(11) 2 520 964
(21) 10840618.2 (87) WO 2011/080366	(11) 2 520 548	(21) 10840675.2 (87) WO 2011/080624	(11) 2 519 410*	(21) 10840750.3 (87) WO 2011/080890	(11) 2 521 011
(21) 10840619.0 (87) WO 2011/080367	(11) 2 520 875	(21) 10840677.8 (87) WO 2011/080626	(11) 2 519 133*	(21) 10840754.5 (87) WO 2011/080894	(11) 2 520 938
(21) 10840620.8 (87) WO 2011/080368	(11) 2 520 187	(21) 10840679.4 (87) WO 2011/080629	(11) 2 519 966*	(21) 10840757.8 (87) WO 2011/080897	(11) 2 520 398
(21) 10840621.6 (87) WO 2011/080369	(11) 2 520 731	(21) 10840680.2 (87) WO 2011/080643	(11) 2 519 411*	(21) 10840759.4 (87) WO 2011/080899	(11) 2 521 044
(21) 10840627.3 (87) WO 2011/080378	(11) 2 520 105*	(21) 10840682.8 (87) WO 2011/080649	(11) 2 519 687*	(21) 10840760.2 (87) WO 2011/080900	(11) 2 521 093
(21) 10840628.1 (87) WO 2011/080379	(11) 2 519 901*	(21) 10840683.6 (87) WO 2011/080655	(11) 2 519 208*	(21) 10840765.1 (87) WO 2011/080905	(11) 2 521 085
(21) 10840629.9 (87) WO 2011/080380	(11) 2 519 902*	(21) 10840685.1 (87) WO 2011/080667	(11) 2 519 875*	(21) 10840766.9 (87) WO 2011/080906	(11) 2 520 981
(21) 10840630.7 (87) WO 2011/080381	(11) 2 520 073*	(21) 10840686.9 (87) WO 2011/080668	(11) 2 519 909*	(21) 10840773.5 (87) WO 2011/080914	(11) 2 520 781
(21) 10840634.9 (87) WO 2011/080386	(11) 2 519 689*	(21) 10840687.7 (87) WO 2011/080674	(11) 2 519 097*	(21) 10840774.3 (87) WO 2011/080915	(11) 2 521 004
(21) 10840635.6 (87) WO 2011/080387	(11) 2 519 465*	(21) 10840691.9 (87) WO 2011/080682	(11) 2 519 655*	(21) 10840776.8 (87) WO 2011/080917	(11) 2 520 780
(21) 10840636.4 (87) WO 2011/080388	(11) 2 520 104*	(21) 10840694.3 (87) WO 2011/080714	(11) 2 520 038*	(21) 10840777.6 (87) WO 2011/080918	(11) 2 521 208
(21) 10840637.2 (87) WO 2011/080389	(11) 2 520 064*	(21) 10840701.6 (87) WO 2011/080736	(11) 2 519 100*	(21) 10840778.4 (87) WO 2011/080919	(11) 2 519 209*
(21) 10840639.8 (87) WO 2011/080391	(11) 2 519 418*	(21) 10840702.4 (87) WO 2011/080738	(11) 2 519 166*	(21) 10840780.0 (87) WO 2011/080921	(11) 2 519 210*
(21) 10840640.6 (87) WO 2011/080392	(11) 2 519 420*	(21) 10840703.2 (87) WO 2011/080742	(11) 2 520 034*	(21) 10840781.8 (87) WO 2011/080922	(11) 2 520 982
(21) 10840641.4 (87) WO 2011/080393	(11) 2 519 419*	(21) 10840707.3 (87) WO 2011/080754	(11) 2 519 341*	(21) 10840782.6 (87) WO 2011/080923	(11) 2 521 094
(21) 10840642.2 (87) WO 2011/080394	(11) 2 520 047*	(21) 10840710.7 (87) WO 2011/080762	(11) 2 519 889*	(21) 10840783.4 (87) WO 2011/080924	(11) 2 520 802
(21) 10840651.3 (87) WO 2011/080568	(11) 2 519 102*	(21) 10840712.3 (87) WO 2011/080849	(11) 2 520 438	(21) 10840785.9 (87) WO 2011/080926	(11) 2 521 045
(21) 10840660.4 (87) WO 2011/080599	(11) 2 519 914*	(21) 10840713.1 (87) WO 2011/080850	(11) 2 520 411	(21) 10840793.3 (87) WO 2011/080934	(11) 2 520 467
(21) 10840661.2 (87) WO 2011/080600	(11) 2 519 832*	(21) 10840716.4 (87) WO 2011/080853	(11) 2 519 099*	(21) 10840796.6 (87) WO 2011/080937	(11) 2 520 206
(21) 10840662.0 (87) WO 2011/080607	(11) 2 519 207*	(21) 10840721.4 (87) WO 2011/080861	(11) 2 521 010	(21) 10840802.2 (87) WO 2011/080943	(11) 2 521 111
(21) 10840663.8 (87) WO 2011/080608	(11) 2 520 058*	(21) 10840724.8 (87) WO 2011/080864	(11) 2 521 352	(21) 10840806.3 (87) WO 2011/080947	(11) 2 520 308
(21) 10840665.3 (87) WO 2011/080610	(11) 2 520 116*	(21) 10840725.5 (87) WO 2011/080865	(11) 2 520 803	(21) 10840812.1 (87) WO 2011/080953	(11) 2 520 823
(21) 10840666.1 (87) WO 2011/080612	(11) 2 519 669*	(21) 10840729.7 (87) WO 2011/080869	(11) 2 521 251	(21) 10840814.7 (87) WO 2011/080955	(11) 2 520 851
(21) 10840667.9 (87) WO 2011/080613	(11) 2 520 075*	(21) 10840730.5 (87) WO 2011/080870	(11) 2 521 308	(21) 10840821.2 (87) WO 2011/080962	(11) 2 521 346

(21) 10840822.0 (87) WO 2011/080963	(11) 2 521 120	(21) 10840893.1 (87) WO 2011/081035	(11) 2 521 356	(21) 10840969.9 (87) WO 2011/081113	(11) 2 521 212
(21) 10840823.8 (87) WO 2011/080964	(11) 2 521 086	(21) 10840894.9 (87) WO 2011/081036	(11) 2 521 353	(21) 10840971.5 (87) WO 2011/081115	(11) 2 520 553
(21) 10840826.1 (87) WO 2011/080967	(11) 2 519 884*	(21) 10840895.6 (87) WO 2011/081037	(11) 2 520 636	(21) 10840973.1 (87) WO 2011/081117	(11) 2 520 299
(21) 10840829.5 (87) WO 2011/080970	(11) 2 520 640	(21) 10840898.0 (87) WO 2011/081040	(11) 2 520 353	(21) 10840974.9 (87) WO 2011/081118	(11) 2 520 300
(21) 10840831.1 (87) WO 2011/080972	(11) 2 521 196	(21) 10840901.2 (87) WO 2011/081043	(11) 2 520 693	(21) 10840976.4 (87) WO 2011/081120	(11) 2 520 271
(21) 10840833.7 (87) WO 2011/080974	(11) 2 520 782	(21) 10840907.9 (87) WO 2011/081050	(11) 2 520 397	(21) 10840977.2 (87) WO 2011/081121	(11) 2 520 272
(21) 10840836.0 (87) WO 2011/080977	(11) 2 520 528	(21) 10840911.1 (87) WO 2011/081054	(11) 2 521 186	(21) 10840981.4 (87) WO 2011/081125	(11) 2 521 424
(21) 10840837.8 (87) WO 2011/080978	(11) 2 520 690	(21) 10840915.2 (87) WO 2011/081058	(11) 2 521 271	(21) 10840984.8 (87) WO 2011/081128	(11) 2 520 436
(21) 10840838.6 (87) WO 2011/080979	(11) 2 520 852	(21) 10840918.6 (87) WO 2011/081061	(11) 2 521 197	(21) 10840991.3 (87) WO 2011/081135	(11) 2 520 646
(21) 10840844.4 (87) WO 2011/080986	(11) 2 521 244	(21) 10840919.4 (87) WO 2011/081062	(11) 2 521 163	(21) 10840992.1 (87) WO 2011/081136	(11) 2 520 273
(21) 10840847.7 (87) WO 2011/080989	(11) 2 521 148	(21) 10840920.2 (87) WO 2011/081063	(11) 2 520 563	(21) 10840993.9 (87) WO 2011/081137	(11) 2 520 275
(21) 10840849.3 (87) WO 2011/080991	(11) 2 520 637	(21) 10840921.0 (87) WO 2011/081064	(11) 2 520 439	(21) 10840994.7 (87) WO 2011/081138	(11) 2 520 277
(21) 10840850.1 (87) WO 2011/080992	(11) 2 520 977	(21) 10840922.8 (87) WO 2011/081065	(11) 2 520 576	(21) 10840995.4 (87) WO 2011/081139	(11) 2 520 261
(21) 10840854.3 (87) WO 2011/080996	(11) 2 520 214	(21) 10840923.6 (87) WO 2011/081066	(11) 2 520 804	(21) 10840996.2 (87) WO 2011/081140	(11) 2 520 529
(21) 10840857.6 (87) WO 2011/080999	(11) 2 519 969*	(21) 10840926.9 (87) WO 2011/081069	(11) 2 521 269	(21) 10840998.8 (87) WO 2011/081142	(11) 2 521 420
(21) 10840858.4 (87) WO 2011/081000	(11) 2 519 972*	(21) 10840930.1 (87) WO 2011/081073	(11) 2 520 459	(21) 10840999.6 (87) WO 2011/081143	(11) 2 520 513
(21) 10840863.4 (87) WO 2011/081005	(11) 2 520 819	(21) 10840931.9 (87) WO 2011/081074	(11) 2 520 458	(21) 10841001.0 (87) WO 2011/081145	(11) 2 520 357
(21) 10840874.1 (87) WO 2011/081016	(11) 2 520 385	(21) 10840933.5 (87) WO 2011/081076	(11) 2 520 474	(21) 10841002.8 (87) WO 2011/081146	(11) 2 521 177
(21) 10840875.8 (87) WO 2011/081017	(11) 2 520 257	(21) 10840934.3 (87) WO 2011/081077	(11) 2 520 677	(21) 10841019.2 (87) WO 2011/081163	(11) 2 520 630
(21) 10840876.6 (87) WO 2011/081018	(11) 2 520 826	(21) 10840935.0 (87) WO 2011/081079	(11) 2 519 860*	(21) 10841020.0 (87) WO 2011/081164	(11) 2 520 589
(21) 10840877.4 (87) WO 2011/081019	(11) 2 520 450	(21) 10840940.0 (87) WO 2011/081084	(11) 2 520 440	(21) 10841025.9 (87) WO 2011/081170	(11) 2 521 141
(21) 10840879.0 (87) WO 2011/081021	(11) 2 520 475	(21) 10840942.6 (87) WO 2011/081086	(11) 2 520 545	(21) 10841026.7 (87) WO 2011/081171	(11) 2 520 659
(21) 10840881.6 (87) WO 2011/081023	(11) 2 521 138	(21) 10840953.3 (87) WO 2011/081097	(11) 2 520 879	(21) 10841033.3 (87) WO 2011/081178	(11) 2 520 818
(21) 10840884.0 (87) WO 2011/081026	(11) 2 520 263	(21) 10840954.1 (87) WO 2011/081098	(11) 2 520 880	(21) 10841037.4 (87) WO 2011/081182	(11) 2 521 136
(21) 10840885.7 (87) WO 2011/081027	(11) 2 520 259	(21) 10840955.8 (87) WO 2011/081099	(11) 2 520 604	(21) 10841038.2 (87) WO 2011/081183	(11) 2 521 102
(21) 10840888.1 (87) WO 2011/081030	(11) 2 520 912	(21) 10840956.6 (87) WO 2011/081100	(11) 2 520 231	(21) 10841040.8 (87) WO 2011/081185	(11) 2 520 180
(21) 10840890.7 (87) WO 2011/081032	(11) 2 520 426	(21) 10840957.4 (87) WO 2011/081101	(11) 2 520 956	(21) 10841044.0 (87) WO 2011/081189	(11) 2 520 648
(21) 10840891.5 (87) WO 2011/081033	(11) 2 520 264	(21) 10840959.0 (87) WO 2011/081103	(11) 2 520 555	(21) 10841045.7 (87) WO 2011/081190	(11) 2 520 551
(21) 10840892.3 (87) WO 2011/081034	(11) 2 520 260	(21) 10840968.1 (87) WO 2011/081112	(11) 2 521 012	(21) 10841046.5 (87) WO 2011/081191	(11) 2 520 552

(21) 10841047.3 (87) WO 2011/081192	(11) 2 521 092	(21) 10841163.8 (87) WO 2011/081331	(11) 2 520 685	(21) 10841249.5 (87) WO 2011/081417	(11) 2 521 209
(21) 10841048.1 (87) WO 2011/081193	(11) 2 521 096	(21) 10841164.6 (87) WO 2011/081332	(11) 2 520 386	(21) 10841258.6 (87) WO 2011/081426	(11) 2 520 595
(21) 10841050.7 (87) WO 2011/081195	(11) 2 521 164	(21) 10841168.7 (87) WO 2011/081336	(11) 2 521 187	(21) 10841260.2 (87) WO 2011/081428	(11) 2 521 170
(21) 10841051.5 (87) WO 2011/081196	(11) 2 520 243	(21) 10841175.2 (87) WO 2011/081343	(11) 2 520 164	(21) 10841275.0 (87) WO 2011/081443	(11) 2 520 281
(21) 10841052.3 (87) WO 2011/081197	(11) 2 520 945	(21) 10841179.4 (87) WO 2011/081347	(11) 2 520 267	(21) 10841278.4 (87) WO 2011/081446	(11) 2 519 409*
(21) 10841056.4 (87) WO 2011/081201	(11) 2 520 626	(21) 10841181.0 (87) WO 2011/081349	(11) 2 520 683	(21) 10841286.7 (87) WO 2011/081454	(11) 2 519 497*
(21) 10841058.0 (87) WO 2011/081203	(11) 2 521 194	(21) 10841182.8 (87) WO 2011/081350	(11) 2 520 680	(21) 10841288.3 (87) WO 2011/081456	(11) 2 521 422
(21) 10841059.8 (87) WO 2011/081204	(11) 2 521 116	(21) 10841185.1 (87) WO 2011/081353	(11) 2 520 444	(21) 10841290.9 (87) WO 2011/081458	(11) 2 520 838
(21) 10841060.6 (87) WO 2011/081205	(11) 2 520 575	(21) 10841188.5 (87) WO 2011/081356	(11) 2 521 425	(21) 10841292.5 (87) WO 2011/081460	(11) 2 520 594
(21) 10841061.4 (87) WO 2011/081206	(11) 2 520 262	(21) 10841191.9 (87) WO 2011/081359	(11) 2 519 436*	(21) 10841298.2 (87) WO 2011/081466	(11) 2 520 004*
(21) 10841064.8 (87) WO 2011/081209	(11) 2 520 815	(21) 10841192.7 (87) WO 2011/081360	(11) 2 519 654*	(21) 10841312.1 (87) WO 2011/081480	(11) 2 521 354
(21) 10841065.5 (87) WO 2011/081210	(11) 2 520 691	(21) 10841200.8 (87) WO 2011/081368	(11) 2 519 656*	(21) 10841318.8 (87) WO 2011/081486	(11) 2 520 469
(21) 10841067.1 (87) WO 2011/081212	(11) 2 521 226	(21) 10841202.4 (87) WO 2011/081370	(11) 2 520 943	(21) 10841325.3 (87) WO 2011/081493	(11) 2 519 240*
(21) 10841068.9 (87) WO 2011/081213	(11) 2 521 429	(21) 10841205.7 (87) WO 2011/081373	(11) 2 519 510*	(21) 10841331.1 (87) WO 2011/081499	(11) 2 519 792*
(21) 10841070.5 (87) WO 2011/081216	(11) 2 520 547	(21) 10841209.9 (87) WO 2011/081377	(11) 2 520 449	(21) 10841332.9 (87) WO 2011/081500	(11) 2 519 793*
(21) 10841071.3 (87) WO 2011/081217	(11) 2 520 554	(21) 10841215.6 (87) WO 2011/081383	(11) 2 520 294	(21) 10841338.6 (87) WO 2011/081514	(11) 2 519 895*
(21) 10841090.3 (87) WO 2011/081257	(11) 2 520 481	(21) 10841217.2 (87) WO 2011/081385	(11) 2 520 546	(21) 10841340.2 (87) WO 2011/081527	(11) 2 519 831*
(21) 10841097.8 (87) WO 2011/081264	(11) 2 520 400	(21) 10841218.0 (87) WO 2011/081386	(11) 2 520 681	(21) 10841356.8 (87) WO 2011/081564	(11) 2 520 342
(21) 10841109.1 (87) WO 2011/081276	(11) 2 520 674	(21) 10841222.2 (87) WO 2011/081390	(11) 2 520 032*	(21) 10841365.9 (87) WO 2011/081573	(11) 2 520 278
(21) 10841111.7 (87) WO 2011/081278	(11) 2 520 616	(21) 10841223.0 (87) WO 2011/081391	(11) 2 521 243	(21) 10841367.5 (87) WO 2011/081585	(11) 2 519 289*
(21) 10841120.8 (87) WO 2011/081287	(11) 2 520 613	(21) 10841224.8 (87) WO 2011/081392	(11) 2 520 686	(21) 10841368.3 (87) WO 2011/081586	(11) 2 519 757*
(21) 10841122.4 (87) WO 2011/081289	(11) 2 520 491	(21) 10841225.5 (87) WO 2011/081393	(11) 2 520 684	(21) 10841369.1 (87) WO 2011/081587	(11) 2 519 620*
(21) 10841123.2 (87) WO 2011/081290	(11) 2 520 632	(21) 10841226.3 (87) WO 2011/081394	(11) 2 520 382	(21) 10841374.1 (87) WO 2011/081594	(11) 2 519 690*
(21) 10841135.6 (87) WO 2011/081302	(11) 2 520 618	(21) 10841236.2 (87) WO 2011/081404	(11) 2 520 591	(21) 10841375.8 (87) WO 2011/081595	(11) 2 519 447*
(21) 10841136.4 (87) WO 2011/081303	(11) 2 521 213	(21) 10841237.0 (87) WO 2011/081405	(11) 2 520 592	(21) 10841376.6 (87) WO 2011/081596	(11) 2 519 154*
(21) 10841143.0 (87) WO 2011/081311	(11) 2 521 387	(21) 10841238.8 (87) WO 2011/081406	(11) 2 520 600	(21) 10841377.4 (87) WO 2011/081597	(11) 2 519 142*
(21) 10841145.5 (87) WO 2011/081313	(11) 2 520 606	(21) 10841239.6 (87) WO 2011/081407	(11) 2 520 593	(21) 10841384.0 (87) WO 2011/081634	(11) 2 519 983*
(21) 10841146.3 (87) WO 2011/081314	(11) 2 520 607	(21) 10841240.4 (87) WO 2011/081408	(11) 2 519 518*	(21) 10841410.3 (87) WO 2011/081680	(11) 2 519 925*
(21) 10841161.2 (87) WO 2011/081329	(11) 2 519 816*	(21) 10841247.9 (87) WO 2011/081415	(11) 2 520 651	(21) 10841411.1 (87) WO 2011/081681	(11) 2 519 483*

(21) 10841412.9 (87) WO 2011/081682	(11) 2 519 878*	(21) 10841567.0 (87) WO 2011/082017	(11) 2 519 373*	(21) 10841670.2 (87) WO 2011/082218	(11) 2 519 108*
(21) 10841424.4 (87) WO 2011/081694	(11) 2 519 393*	(21) 10841568.8 (87) WO 2011/082018	(11) 2 519 375*	(21) 10841671.0 (87) WO 2011/082219	(11) 2 519 169*
(21) 10841427.7 (87) WO 2011/081702	(11) 2 519 167*	(21) 10841569.6 (87) WO 2011/082019	(11) 2 519 107*	(21) 10841672.8 (87) WO 2011/082220	(11) 2 519 185*
(21) 10841443.4 (87) WO 2011/081736	(11) 2 519 990*	(21) 10841575.3 (87) WO 2011/082032	(11) 2 519 325*	(21) 10841673.6 (87) WO 2011/082221	(11) 2 519 302*
(21) 10841447.5 (87) WO 2011/081743	(11) 2 519 882*	(21) 10841576.1 (87) WO 2011/082035	(11) 2 520 045*	(21) 10841678.5 (87) WO 2011/082233	(11) 2 519 729*
(21) 10841450.9 (87) WO 2011/081759	(11) 2 519 931*	(21) 10841580.3 (87) WO 2011/082040	(11) 2 519 191*	(21) 10841681.9 (87) WO 2011/082239	(11) 2 519 437*
(21) 10841458.2 (87) WO 2011/081809	(11) 2 520 053*	(21) 10841584.5 (87) WO 2011/082050	(11) 2 519 113*	(21) 10841682.7 (87) WO 2011/082240	(11) 2 519 755*
(21) 10841460.8 (87) WO 2011/081811	(11) 2 519 952*	(21) 10841588.6 (87) WO 2011/082057	(11) 2 519 845*	(21) 10841685.0 (87) WO 2011/082243	(11) 2 519 726*
(21) 10841463.2 (87) WO 2011/081817	(11) 2 520 079*	(21) 10841599.3 (87) WO 2011/082076	(11) 2 519 101*	(21) 10841687.6 (87) WO 2011/082245	(11) 2 519 508*
(21) 10841464.0 (87) WO 2011/081818	(11) 2 519 926*	(21) 10841602.5 (87) WO 2011/082084	(11) 2 519 911*	(21) 10841690.0 (87) WO 2011/082252	(11) 2 519 331*
(21) 10841469.9 (87) WO 2011/081825	(11) 2 519 143*	(21) 10841608.2 (87) WO 2011/082095	(11) 2 519 760*	(21) 10841693.4 (87) WO 2011/082259	(11) 2 519 844*
(21) 10841476.4 (87) WO 2011/081839	(11) 2 519 886*	(21) 10841612.4 (87) WO 2011/082102	(11) 2 519 473*	(21) 10841694.2 (87) WO 2011/082261	(11) 2 519 454*
(21) 10841477.2 (87) WO 2011/081840	(11) 2 519 892*	(21) 10841613.2 (87) WO 2011/082111	(11) 2 519 234*	(21) 10841696.7 (87) WO 2011/082263	(11) 2 519 698*
(21) 10841479.8 (87) WO 2011/081843	(11) 2 519 953*	(21) 10841618.1 (87) WO 2011/082122	(11) 2 519 711*	(21) 10841697.5 (87) WO 2011/082264	(11) 2 519 700*
(21) 10841481.4 (87) WO 2011/081845	(11) 2 519 846*	(21) 10841620.7 (87) WO 2011/082128	(11) 2 519 376*	(21) 10841700.7 (87) WO 2011/082268	(11) 2 519 519*
(21) 10841482.2 (87) WO 2011/081846	(11) 2 519 948*	(21) 10841622.3 (87) WO 2011/082138	(11) 2 519 872*	(21) 10841702.3 (87) WO 2011/082270	(11) 2 519 522*
(21) 10841514.2 (87) WO 2011/081902	(11) 2 519 214*	(21) 10841623.1 (87) WO 2011/082140	(11) 2 519 941*	(21) 10841704.9 (87) WO 2011/082273	(11) 2 519 525*
(21) 10841515.9 (87) WO 2011/081905	(11) 2 519 221*	(21) 10841626.4 (87) WO 2011/082148	(11) 2 519 244*	(21) 10841707.2 (87) WO 2011/082281	(11) 2 519 632*
(21) 10841522.5 (87) WO 2011/081920	(11) 2 519 927*	(21) 10841630.6 (87) WO 2011/082157	(11) 2 519 555*	(21) 10841708.0 (87) WO 2011/082282	(11) 2 519 450*
(21) 10841543.1 (87) WO 2011/081953	(11) 2 520 048*	(21) 10841633.0 (87) WO 2011/082162	(11) 2 519 104*	(21) 10841709.8 (87) WO 2011/082283	(11) 2 519 227*
(21) 10841544.9 (87) WO 2011/081957	(11) 2 519 883*	(21) 10841635.5 (87) WO 2011/082168	(11) 2 520 137*	(21) 10841710.6 (87) WO 2011/082285	(11) 2 519 664*
(21) 10841545.6 (87) WO 2011/081965	(11) 2 520 021*	(21) 10841637.1 (87) WO 2011/082172	(11) 2 519 768*	(21) 10841711.4 (87) WO 2011/082286	(11) 2 519 338*
(21) 10841549.8 (87) WO 2011/081975	(11) 2 519 290*	(21) 10841638.9 (87) WO 2011/082173	(11) 2 519 442*	(21) 10841716.3 (87) WO 2011/082295	(11) 2 519 188*
(21) 10841550.6 (87) WO 2011/081976	(11) 2 519 184*	(21) 10841639.7 (87) WO 2011/082174	(11) 2 519 195*	(21) 10841717.1 (87) WO 2011/082297	(11) 2 520 124*
(21) 10841555.5 (87) WO 2011/081985	(11) 2 519 446*	(21) 10841650.4 (87) WO 2011/082189	(11) 2 519 636*	(21) 10841718.9 (87) WO 2011/082298	(11) 2 519 367*
(21) 10841560.5 (87) WO 2011/081999	(11) 2 520 114*	(21) 10841651.2 (87) WO 2011/082190	(11) 2 519 625*	(21) 10841721.3 (87) WO 2011/082301	(11) 2 519 484*
(21) 10841561.3 (87) WO 2011/082002	(11) 2 520 115*	(21) 10841659.5 (87) WO 2011/082205	(11) 2 519 404*	(21) 10841723.9 (87) WO 2011/082307	(11) 2 519 825*
(21) 10841562.1 (87) WO 2011/082003	(11) 2 519 599*	(21) 10841666.0 (87) WO 2011/082214	(11) 2 519 970*	(21) 10841724.7 (87) WO 2011/082308	(11) 2 519 838*
(21) 10841566.2 (87) WO 2011/082012	(11) 2 519 842*	(21) 10841668.6 (87) WO 2011/082216	(11) 2 519 946*	(21) 10841726.2 (87) WO 2011/082313	(11) 2 519 928*

(21) 10841727.0 (87) WO 2011/082314	(11) 2 519 141*	(21) 10841783.3 (87) WO 2011/082384	(11) 2 519 230*	(21) 10844214.6 (87) WO 2011/090641	(11) 2 519 964*
(21) 10841728.8 (87) WO 2011/082316	(11) 2 519 096*	(21) 10841786.6 (87) WO 2011/082387	(11) 2 519 910*	(21) 10844215.3 (87) WO 2011/090643	(11) 2 519 529*
(21) 10841729.6 (87) WO 2011/082317	(11) 2 519 802*	(21) 10842430.0 (87) WO 2011/084258	(11) 2 519 937*	(21) 10844216.1 (87) WO 2011/090644	(11) 2 519 530*
(21) 10841730.4 (87) WO 2011/082321	(11) 2 519 644*	(21) 10844092.6 (87) WO 2011/090461	(11) 2 519 475*	(21) 10844218.7 (87) WO 2011/090648	(11) 2 519 253*
(21) 10841732.0 (87) WO 2011/082324	(11) 2 519 248*	(21) 10844093.4 (87) WO 2011/090462	(11) 2 519 617*	(21) 10844219.5 (87) WO 2011/090649	(11) 2 519 997*
(21) 10841733.8 (87) WO 2011/082326	(11) 2 519 991*	(21) 10844096.7 (87) WO 2011/090470	(11) 2 519 779*	(21) 10844222.9 (87) WO 2011/090655	(11) 2 519 919*
(21) 10841734.6 (87) WO 2011/082328	(11) 2 519 249*	(21) 10844152.8 (87) WO 2011/090540	(11) 2 520 084*	(21) 10844223.7 (87) WO 2011/090656	(11) 2 519 840*
(21) 10841735.3 (87) WO 2011/082330	(11) 2 519 186*	(21) 10844156.9 (87) WO 2011/090548	(11) 2 519 335*	(21) 10844224.5 (87) WO 2011/090657	(11) 2 519 994*
(21) 10841736.1 (87) WO 2011/082331	(11) 2 519 243*	(21) 10844166.8 (87) WO 2011/090567	(11) 2 520 128*	(21) 10844225.2 (87) WO 2011/090658	(11) 2 519 841*
(21) 10841737.9 (87) WO 2011/082332	(11) 2 519 934*	(21) 10844169.2 (87) WO 2011/090571	(11) 2 519 975*	(21) 10844227.8 (87) WO 2011/090661	(11) 2 519 891*
(21) 10841740.3 (87) WO 2011/082335	(11) 2 519 251*	(21) 10844173.4 (87) WO 2011/090575	(11) 2 519 996*	(21) 10844228.6 (87) WO 2011/090662	(11) 2 519 822*
(21) 10841743.7 (87) WO 2011/082338	(11) 2 519 535*	(21) 10844174.2 (87) WO 2011/090577	(11) 2 519 968*	(21) 10844229.4 (87) WO 2011/090663	(11) 2 520 098*
(21) 10841746.0 (87) WO 2011/082341	(11) 2 519 144*	(21) 10844175.9 (87) WO 2011/090579	(11) 2 519 963*	(21) 10844232.8 (87) WO 2011/090666	(11) 2 519 241*
(21) 10841749.4 (87) WO 2011/082346	(11) 2 519 296*	(21) 10844177.5 (87) WO 2011/090583	(11) 2 519 974*	(21) 10844233.6 (87) WO 2011/090670	(11) 2 519 301*
(21) 10841750.2 (87) WO 2011/082347	(11) 2 519 954*	(21) 10844180.9 (87) WO 2011/090586	(11) 2 519 326*	(21) 10844237.7 (87) WO 2011/090677	(11) 2 519 598*
(21) 10841752.8 (87) WO 2011/082351	(11) 2 519 406*	(21) 10844181.7 (87) WO 2011/090587	(11) 2 519 327*	(21) 10844238.5 (87) WO 2011/090681	(11) 2 519 383*
(21) 10841757.7 (87) WO 2011/082357	(11) 2 519 718*	(21) 10844182.5 (87) WO 2011/090588	(11) 2 519 397*	(21) 10844241.9 (87) WO 2011/090686	(11) 2 519 382*
(21) 10841758.5 (87) WO 2011/082358	(11) 2 519 117*	(21) 10844188.2 (87) WO 2011/090598	(11) 2 520 107*	(21) 10844243.5 (87) WO 2011/090691	(11) 2 519 658*
(21) 10841759.3 (87) WO 2011/082359	(11) 2 519 245*	(21) 10844189.0 (87) WO 2011/090599	(11) 2 519 890*	(21) 10844244.3 (87) WO 2011/090692	(11) 2 519 660*
(21) 10841764.3 (87) WO 2011/082364	(11) 2 520 090*	(21) 10844190.8 (87) WO 2011/090600	(11) 2 520 028*	(21) 10844249.2 (87) WO 2011/090699	(11) 2 519 292*
(21) 10841768.4 (87) WO 2011/082368	(11) 2 519 228*	(21) 10844193.2 (87) WO 2011/090606	(11) 2 519 614*	(21) 10844251.8 (87) WO 2011/090701	(11) 2 519 715*
(21) 10841770.0 (87) WO 2011/082371	(11) 2 519 967*	(21) 10844195.7 (87) WO 2011/090609	(11) 2 519 609*	(21) 10844255.9 (87) WO 2011/090705	(11) 2 519 554*
(21) 10841774.2 (87) WO 2011/082375	(11) 2 519 297*	(21) 10844198.1 (87) WO 2011/090613	(11) 2 519 610*	(21) 10844257.5 (87) WO 2011/090708	(11) 2 519 258*
(21) 10841776.7 (87) WO 2011/082377	(11) 2 519 381*	(21) 10844200.5 (87) WO 2011/090616	(11) 2 519 611*	(21) 10844258.3 (87) WO 2011/090710	(11) 2 519 823*
(21) 10841777.5 (87) WO 2011/082378	(11) 2 519 491*	(21) 10844201.3 (87) WO 2011/090617	(11) 2 519 612*	(21) 10844259.1 (87) WO 2011/090712	(11) 2 519 539*
(21) 10841779.1 (87) WO 2011/082380	(11) 2 519 893*	(21) 10844202.1 (87) WO 2011/090618	(11) 2 519 705*	(21) 10844262.5 (87) WO 2011/090716	(11) 2 519 151*
(21) 10841780.9 (87) WO 2011/082381	(11) 2 519 627*	(21) 10844204.7 (87) WO 2011/090625	(11) 2 519 940*	(21) 10844264.1 (87) WO 2011/090719	(11) 2 519 536*
(21) 10841781.7 (87) WO 2011/082382	(11) 2 519 653*	(21) 10844208.8 (87) WO 2011/090633	(11) 2 519 181*	(21) 10844265.8 (87) WO 2011/090720	(11) 2 519 537*
(21) 10841782.5 (87) WO 2011/082383	(11) 2 519 177*	(21) 10844212.0 (87) WO 2011/090638	(11) 2 519 896*	(21) 10844266.6 (87) WO 2011/090721	(11) 2 519 136*

(21) 10844267.4 (87) WO 2011/090722	(11) 2 519 894*	(21) 10846597.2 (87) WO 2011/104934	(11) 2 521 117	(21) 11003554.0 (87) WO 2011/104934	(11) 2 520 623
(21) 10844268.2 (87) WO 2011/090723	(11) 2 519 453*	(21) 10846637.6 (87) WO 2011/104974	(11) 2 520 787	(21) 11003556.5 (87) WO 2011/104974	(11) 2 520 534
(21) 10844271.6 (87) WO 2011/090726	(11) 2 519 105*	(21) 10846805.9 (87) WO 2011/106073	(11) 2 519 721*	(21) 11003572.2 (87) WO 2011/106073	(11) 2 520 425
(21) 10844272.4 (87) WO 2011/090727	(11) 2 519 106*	(21) 10846872.9 (87) WO 2011/106953	(11) 2 521 383	(21) 11003579.7 (87) WO 2011/106953	(11) 2 520 162
(21) 10844273.2 (87) WO 2011/090728	(11) 2 519 977*	(21) 10847260.6 (87) WO 2011/110002	(11) 2 521 416	(21) 11003580.5 (87) WO 2011/110002	(11) 2 520 334
(21) 10844275.7 (87) WO 2011/090730	(11) 2 519 642*	(21) 10848195.3 (87) WO 2011/116533	(11) 2 520 127*	(21) 11003585.4 (87) WO 2011/116533	(11) 2 520 409
(21) 10844276.5 (87) WO 2011/090731	(11) 2 519 635*	(21) 10848535.0 (87) WO 2011/118893	(11) 2 520 695	(21) 11003597.9 (87) WO 2011/118893	(11) 2 520 737
(21) 10844277.3 (87) WO 2011/090732	(11) 2 520 014*	(21) 10848712.5 (87) WO 2011/120252	(11) 2 521 405	(21) 11003614.2 (87) WO 2011/120252	(11) 2 520 602
(21) 10844279.9 (87) WO 2011/090737	(11) 2 519 657*	(21) 10850563.7 (87) WO 2011/134232	(11) 2 521 398	(21) 11003615.9 (87) WO 2011/134232	(11) 2 520 771
(21) 10844280.7 (87) WO 2011/090738	(11) 2 519 517*	(21) 10850655.1 (87) WO 2011/135635	(11) 2 521 038	(21) 11003618.3 (87) WO 2011/135635	(11) 2 520 236
(21) 10844281.5 (87) WO 2011/090739	(11) 2 519 742*	(21) 10850917.5 (87) WO 2011/136832	(11) 2 519 720*	(21) 11003636.5 (87) WO 2011/136832	(11) 2 520 721
(21) 10844282.3 (87) WO 2011/090740	(11) 2 519 633*	(21) 10850918.3 (87) WO 2011/136833	(11) 2 519 714*	(21) 11003650.6 (87) WO 2011/136833	(11) 2 520 355
(21) 10844283.1 (87) WO 2011/090741	(11) 2 519 634*	(21) 10850919.1 (87) WO 2011/136834	(11) 2 519 719*	(21) 11003652.2 (87) WO 2011/136834	(11) 2 520 356
(21) 10844285.6 (87) WO 2011/090748	(11) 2 519 449*	(21) 10851014.0 (87) WO 2011/137645	(11) 2 521 290	(21) 11003654.8 (87) WO 2011/137645	(11) 2 520 934
(21) 10844286.4 (87) WO 2011/090750	(11) 2 519 722*	(21) 10851161.9 (87) WO 2011/139310	(11) 2 519 727*	(21) 11003672.0 (87) WO 2011/139310	(11) 2 520 332
(21) 10844287.2 (87) WO 2011/090751	(11) 2 519 754*	(21) 10851162.7 (87) WO 2011/139311	(11) 2 519 724*	(21) 11003688.6 (87) WO 2011/139311	(11) 2 520 986
(21) 10844288.0 (87) WO 2011/090755	(11) 2 519 421*	(21) 10851163.5 (87) WO 2011/139312	(11) 2 519 716*	(21) 11003690.2 (87) WO 2011/139312	(11) 2 520 369
(21) 10844289.8 (87) WO 2011/090756	(11) 2 519 761*	(21) 10851165.0 (87) WO 2011/139314	(11) 2 519 725*	(21) 11003694.4 (87) WO 2011/139314	(11) 2 520 801
(21) 10844290.6 (87) WO 2011/090757	(11) 2 519 566*	(21) 10851168.4 (87) WO 2011/139317	(11) 2 519 723*	(21) 11003707.4 (87) WO 2011/139317	(11) 2 520 886
(21) 10844291.4 (87) WO 2011/090758	(11) 2 519 125*	(21) 10851287.2 (87) WO 2011/140783	(11) 2 521 046	(21) 11003710.8 (87) WO 2011/140783	(11) 2 520 756
(21) 10844292.2 (87) WO 2011/090759	(11) 2 519 580*	(21) 10851610.5 (87) WO 2011/143852	(11) 2 521 034	(21) 11003731.4 (87) WO 2011/143852	(11) 2 520 746
(21) 10844293.0 (87) WO 2011/090760	(11) 2 519 235*	(21) 10851640.2 (87) WO 2011/143883	(11) 2 521 400	(21) 11003732.2 (87) WO 2011/143883	(11) 2 520 225
(21) 10844294.8 (87) WO 2011/090763	(11) 2 519 936*	(21) 10852012.3 (87) WO 2011/147143	(11) 2 521 017	(21) 11003735.5 (87) WO 2011/147143	(11) 2 520 361
(21) 10844405.0 (87) WO 2011/091627	(11) 2 521 310	(21) 10852037.0 (87) WO 2011/147168	(11) 2 521 324	(21) 11003736.3 (87) WO 2011/147168	(11) 2 520 806
(21) 10845117.0 (87) WO 2011/095034	(11) 2 521 403	(21) 10852352.3 (87) WO 2011/150553	(11) 2 521 178	(21) 11003737.1 (87) WO 2011/150553	(11) 2 520 292
(21) 10845526.2 (87) WO 2011/097854	(11) 2 521 282	(21) 10853183.1 (87) WO 2011/158300	(11) 2 521 031	(21) 11003741.3 (87) WO 2011/158300	(11) 2 520 625
(21) 10845860.5 (87) WO 2011/099690	(11) 2 520 049*	(21) 10853386.0 (87) WO 2012/042609	(11) 2 520 783	(21) 11003744.7 (87) WO 2012/042609	(11) 2 521 039
(21) 10845874.6 (87) WO 2011/099864	(11) 2 519 457*	(21) 10861469.4 (87) WO 2012/091726	(11) 2 519 839*	(21) 11003755.3 (87) WO 2012/091726	(11) 2 520 697
(21) 10846361.3 (87) WO 2011/103738	(11) 2 521 396	(21) 11003193.7 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 753	(21) 11003758.7 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 988
		(21) 11003512.8 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 169	(21) 11004865.9 (87) WO 2011/103738	(11) 2 521 071
		(21) 11003547.4 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 350	(21) 11006462.3 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 509
				(21) 11007031.5 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 965
				(21) 11007576.9 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 232
				(21) 11008075.1 (87) WO 2011/103738	(11) 2 521 182
				(21) 11008173.4 (87) WO 2011/103738	(11) 2 521 348
				(21) 11008348.2 (87) WO 2011/103738	(11) 2 521 018
				(21) 11008432.4 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 786
				(21) 11009204.6 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 954
				(21) 11009745.8 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 290
				(21) 11009800.1 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 773
				(21) 11075076.7 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 556
				(21) 11075077.5 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 557
				(21) 11075078.3 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 207
				(21) 11075080.9 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 317
				(21) 11156331.8 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 903
				(21) 11156332.6 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 904
				(21) 11158306.8 (87) WO 2011/103738	(11) 2 521 195
				(21) 11161459.0 (87) WO 2011/103738	(11) 2 521 007
				(21) 11162258.5 (87) WO 2011/103738	(11) 2 520 985

(21) 11162466.4	(11) 2 520 902	(21) 11164622.0	(11) 2 520 221	(21) 11165000.8	(11) 2 520 872
(21) 11162624.8	(11) 2 521 097	(21) 11164624.6	(11) 2 520 983	(21) 11165009.9	(11) 2 520 401
(21) 11163790.6	(11) 2 521 153	(21) 11164639.4	(11) 2 520 240	(21) 11165020.6	(11) 2 520 416
(21) 11163815.1	(11) 2 521 256	(21) 11164643.6	(11) 2 520 241	(21) 11165021.4	(11) 2 520 417
(21) 11163836.7	(11) 2 520 941	(21) 11164662.6	(11) 2 521 061	(21) 11165022.2	(11) 2 520 599
(21) 11163957.1	(11) 2 521 216	(21) 11164663.4	(11) 2 520 376	(21) 11165030.5	(11) 2 521 343
(21) 11164024.9	(11) 2 521 268	(21) 11164684.0	(11) 2 520 565	(21) 11165031.3	(11) 2 521 427
(21) 11164100.7	(11) 2 521 426	(21) 11164686.5	(11) 2 521 349	(21) 11165050.3	(11) 2 521 221
(21) 11164394.6	(11) 2 520 882	(21) 11164695.6	(11) 2 520 497	(21) 11165051.1	(11) 2 521 342
(21) 11164395.3	(11) 2 520 419	(21) 11164706.1	(11) 2 521 289	(21) 11165061.0	(11) 2 521 292
(21) 11164400.1	(11) 2 520 279	(21) 11164710.3	(11) 2 521 217	(21) 11165075.0	(11) 2 521 193
(21) 11164402.7	(11) 2 520 991	(21) 11164736.8	(11) 2 520 254	(21) 11165082.6	(11) 2 520 881
(21) 11164404.3	(11) 2 521 154	(21) 11164750.9	(11) 2 520 250	(21) 11165083.4	(11) 2 520 502
(21) 11164409.2	(11) 2 520 544	(21) 11164752.5	(11) 2 520 999	(21) 11165094.1	(11) 2 521 229
(21) 11164416.7	(11) 2 520 768	(21) 11164756.6	(11) 2 520 917	(21) 11165098.2	(11) 2 521 377
(21) 11164420.9	(11) 2 520 352	(21) 11164771.5	(11) 2 520 907	(21) 11165099.0	(11) 2 521 357
(21) 11164421.7	(11) 2 520 764	(21) 11164775.6	(11) 2 520 179	(21) 11165104.8	(11) 2 521 378
(21) 11164425.8	(11) 2 520 769	(21) 11164783.0	(11) 2 521 137	(21) 11165111.3	(11) 2 521 247
(21) 11164429.0	(11) 2 520 274	(21) 11164785.5	(11) 2 520 729	(21) 11165116.2	(11) 2 521 430
(21) 11164437.3	(11) 2 520 184	(21) 11164798.8	(11) 2 520 662	(21) 11165126.1	(11) 2 520 319
(21) 11164445.6	(11) 2 521 319	(21) 11164807.7	(11) 2 521 358	(21) 11165128.7	(11) 2 520 743
(21) 11164453.0	(11) 2 520 442	(21) 11164810.1	(11) 2 521 359	(21) 11165132.9	(11) 2 520 798
(21) 11164457.1	(11) 2 520 348	(21) 11164839.0	(11) 2 520 950	(21) 11165137.8	(11) 2 520 612
(21) 11164461.3	(11) 2 520 181	(21) 11164846.5	(11) 2 520 166	(21) 11165152.7	(11) 2 521 159
(21) 11164467.0	(11) 2 520 347	(21) 11164863.0	(11) 2 520 339	(21) 11165156.8	(11) 2 521 098
(21) 11164471.2	(11) 2 520 661	(21) 11164864.8	(11) 2 520 340	(21) 11165167.5	(11) 2 521 035
(21) 11164473.8	(11) 2 520 202	(21) 11164868.9	(11) 2 520 610	(21) 11165173.3	(11) 2 520 566
(21) 11164474.6	(11) 2 520 412	(21) 11164876.2	(11) 2 520 738	(21) 11165194.9	(11) 2 520 432
(21) 11164476.1	(11) 2 521 214	(21) 11164882.0	(11) 2 520 619	(21) 11165200.4	(11) 2 521 397
(21) 11164478.7	(11) 2 520 266	(21) 11164889.5	(11) 2 520 836	(21) 11166232.6	(11) 2 520 518
(21) 11164490.2	(11) 2 520 987	(21) 11164899.4	(11) 2 520 597	(21) 11166668.1	(11) 2 521 376
(21) 11164491.0	(11) 2 521 263	(21) 11164911.7	(11) 2 520 926	(21) 11167479.2	(11) 2 521 179
(21) 11164502.4	(11) 2 520 862	(21) 11164924.0	(11) 2 521 066	(21) 11167702.7	(11) 2 520 390
(21) 11164503.2	(11) 2 520 728	(21) 11164925.7	(11) 2 521 228	(21) 11167703.5	(11) 2 520 391
(21) 11164525.5	(11) 2 520 195	(21) 11164926.5	(11) 2 520 251	(21) 11168491.6	(11) 2 521 295
(21) 11164543.8	(11) 2 520 209	(21) 11164928.1	(11) 2 521 230	(21) 11169515.1	(11) 2 521 019
(21) 11164560.2	(11) 2 520 998	(21) 11164930.7	(11) 2 521 157	(21) 11169728.0	(11) 2 521 380
(21) 11164572.7	(11) 2 521 005	(21) 11164932.3	(11) 2 520 959	(21) 11170325.2	(11) 2 521 020
(21) 11164586.7	(11) 2 520 796	(21) 11164935.6	(11) 2 520 960	(21) 11170890.5	(11) 2 520 176
(21) 11164587.5	(11) 2 520 794	(21) 11164939.8	(11) 2 520 961	(21) 11172481.1	(11) 2 520 462
(21) 11164589.1	(11) 2 520 797	(21) 11164940.6	(11) 2 521 241	(21) 11172863.0	(11) 2 520 323
(21) 11164590.9	(11) 2 520 795	(21) 11164942.2	(11) 2 520 932	(21) 11176335.5	(11) 2 521 013
(21) 11164591.7	(11) 2 521 246	(21) 11164948.9	(11) 2 520 792	(21) 11179270.1	(11) 2 521 350
(21) 11164594.1	(11) 2 520 858	(21) 11164949.7	(11) 2 521 144	(21) 11180227.8	(11) 2 520 172
(21) 11164597.4	(11) 2 520 890	(21) 11164952.1	(11) 2 520 533	(21) 11183280.4	(11) 2 520 392
(21) 11164602.2	(11) 2 520 891	(21) 11164963.8	(11) 2 520 293	(21) 11183282.0	(11) 2 520 824
(21) 11164611.3	(11) 2 521 375	(21) 11164966.1	(11) 2 520 470	(21) 11183461.0	(11) 2 520 388
(21) 11164618.8	(11) 2 520 821	(21) 11164974.5	(11) 2 520 601	(21) 11185962.5	(11) 2 520 850
(21) 11164619.6	(11) 2 520 453	(21) 11164998.4	(11) 2 520 471	(21) 11186116.7	(11) 2 520 854

(21) 11186653.9	(11) 2 520 971	(21) 11425122.6	(11) 2 520 478	(21) 11719245.0	(11) 2 519 935*
(21) 11186783.4	(11) 2 521 203	(21) 11425123.4	(11) 2 521 181	(87) WO 2011/141437	
(21) 11187486.3	(11) 2 520 968	(21) 11425124.2	(11) 2 520 876	(21) 11721009.6	(11) 2 520 135*
(21) 11188157.9	(11) 2 521 240	(21) 11425125.9	(11) 2 520 306	(87) WO 2011/138257	
(21) 11190772.1	(11) 2 521 277	(21) 11425126.7	(11) 2 520 724	(21) 11722995.5	(11) 2 519 272*
(21) 11192319.9	(11) 2 520 567	(21) 11460024.0	(11) 2 521 156	(87) WO 2011/137994	
(21) 11192984.0	(11) 2 521 204	(21) 11460064.6	(11) 2 520 379	(21) 11725907.7	(11) 2 520 136*
(21) 11193096.2	(11) 2 521 000	(21) 11701510.7	(11) 2 519 155*	(87) WO 2011/157604	
(21) 11193616.7	(11) 2 520 433	(87) WO 2011/095437		(21) 11728534.6	(11) 2 520 410
(21) 11194694.3	(11) 2 521 198	(21) 11701565.1	(11) 2 519 482*	(87) WO 2011/081224	
(21) 11195338.6	(11) 2 520 698	(87) WO 2011/082399		(21) 11728540.3	(11) 2 519 266*
(21) 11250504.5	(11) 2 520 914	(21) 11704055.0	(11) 2 520 043*	(87) WO 2011/082388	
(21) 11250509.4	(11) 2 521 257	(87) WO 2011/113651		(21) 11728547.8	(11) 2 519 701*
(21) 11275071.6	(11) 2 520 946	(21) 11704766.2	(11) 2 519 999*	(87) WO 2011/082398	
(21) 11275072.4	(11) 2 521 191	(87) WO 2011/113655		(21) 11728550.2	(11) 2 519 322*
(21) 11290214.3	(11) 2 521 227	(21) 11704949.4	(11) 2 520 065*	(87) WO 2011/082402	
(21) 11290215.0	(11) 2 520 297	(87) WO 2011/095523		(21) 11728551.0	(11) 2 519 196*
(21) 11290217.6	(11) 2 521 110	(21) 11705195.3	(11) 2 520 025*	(87) WO 2011/082403	
(21) 11305517.2	(11) 2 521 139	(87) WO 2011/101443		(21) 11728553.6	(11) 2 520 100*
(21) 11305518.0	(11) 2 521 074	(21) 11705227.4	(11) 2 519 330*	(87) WO 2011/082406	
(21) 11305520.6	(11) 2 520 298	(87) WO 2011/095789		(21) 11728554.4	(11) 2 519 323*
(21) 11305522.2	(11) 2 521 406	(21) 11705822.2	(11) 2 519 995*	(87) WO 2011/082407	
(21) 11305523.0	(11) 2 520 276	(87) WO 2011/124299		(21) 11728555.1	(11) 2 520 101*
(21) 11305525.5	(11) 2 521 091	(21) 11705855.2	(11) 2 520 095*	(87) WO 2011/082408	
(21) 11305526.3	(11) 2 521 329	(87) WO 2011/101442		(21) 11734521.5	(11) 2 520 246
(21) 11305527.1	(11) 2 521 032	(21) 11706743.9	(11) 2 519 960*	(87) WO 2011/089914	
(21) 11305533.9	(11) 2 521 036	(87) WO 2011/098282		(21) 11735025.6	(11) 2 519 976*
(21) 11305534.7	(11) 2 521 047	(21) 11706782.7	(11) 2 519 861*	(87) WO 2011/090907	
(21) 11305535.4	(11) 2 521 234	(87) WO 2011/110404		(21) 11736521.3	(11) 2 519 787*
(21) 11305537.0	(11) 2 521 048	(21) 11706788.4	(11) 2 520 093*	(87) WO 2012/012490	
(21) 11305540.4	(11) 2 520 585	(87) WO 2011/101449		(21) 11736635.1	(11) 2 521 399
(21) 11305541.2	(11) 2 521 072	(21) 11707368.4	(11) 2 520 094*	(87) WO 2011/091753	
(21) 11305542.0	(11) 2 520 923	(87) WO 2011/101452		(21) 11736637.7	(11) 2 521 351
(21) 11305545.3	(11) 2 521 055	(21) 11707543.2	(11) 2 519 826*	(87) WO 2011/091755	
(21) 11305546.1	(11) 2 521 056	(87) WO 2011/109572		(21) 11736644.3	(11) 2 521 025
(21) 11305547.9	(11) 2 521 057	(21) 11708109.1	(11) 2 520 091*	(87) WO 2011/091762	
(21) 11305548.7	(11) 2 521 058	(87) WO 2011/105097		(21) 11737403.3	(11) 2 519 329*
(21) 11305549.5	(11) 2 521 059	(21) 11709101.7	(11) 2 519 741*	(87) WO 2011/094007	
(21) 11368017.7	(11) 2 521 258	(87) WO 2011/117082		(21) 11739836.2	(11) 2 521 293
(21) 11382126.8	(11) 2 521 152	(21) 11710047.9	(11) 2 519 992*	(87) WO 2011/096488	
(21) 11382127.6	(11) 2 520 837	(87) WO 2011/114971		(21) 11741851.7	(11) 2 521 413
(21) 11382132.6	(11) 2 520 644	(21) 11710048.7	(11) 2 519 993*	(87) WO 2011/097980	
(21) 11401500.1	(11) 2 520 924	(87) WO 2011/114972		(21) 11742110.7	(11) 2 520 211
(21) 11401501.9	(11) 2 520 704	(21) 11710172.5	(11) 2 519 971*	(87) WO 2011/099363	
(21) 11401502.7	(11) 2 520 705	(87) WO 2011/128173		(21) 11742111.5	(11) 2 520 212
(21) 11401506.8	(11) 2 520 925	(21) 11711625.1	(11) 2 519 217*	(87) WO 2011/099364	
(21) 11401617.3	(11) 2 521 189	(87) WO 2011/080722		(21) 11745105.4	(11) 2 519 440*
(21) 11405251.7	(11) 2 520 992	(21) 11711853.9	(11) 2 519 985*	(87) WO 2011/103078	
(21) 11425121.8	(11) 2 520 480	(87) WO 2011/134727		(21) 11747366.0	(11) 2 520 473
		(21) 11714735.5	(11) 2 519 767*	(87) WO 2011/105406	
		(87) WO 2011/124683		(21) 11750153.6	(11) 2 521 311
		(21) 11715468.2	(11) 2 519 984*	(87) WO 2011/107000	
		(87) WO 2011/147636		(21) 11750496.9	(11) 2 520 930
		(21) 11716229.7	(11) 2 519 852*	(87) WO 2011/108384	
		(87) WO 2011/141280		(21) 11752920.6	(11) 2 519 843*
		(21) 11719157.7	(11) 2 519 744*	(87) WO 2011/110914	
		(87) WO 2011/116752		(21) 11753702.7	(11) 2 519 345*
				(87) WO 2011/112232	

(21) 11758127.2 (87) WO 2012/031762	(11) 2 519 477*	(21) 11837590.6 (87) WO 2012/059064	(11) 2 520 118*	(21) 12002959.0 (21) 12002960.8 (21) 12002961.6 (21) 12002965.7 (21) 12002972.3 (21) 12002980.6 (21) 12002981.4 (21) 12002983.0 (21) 12002986.3 (21) 12002991.3 (21) 12002992.1 (21) 12002997.0 (21) 12003004.4 (21) 12003005.1 (21) 12003006.9 (21) 12003015.0 (21) 12003017.6 (21) 12003024.2 (21) 12003032.5 (21) 12003034.1 (21) 12003040.8 (21) 12003044.0 (21) 12003130.7 (21) 12003140.6 (21) 12003141.4 (21) 12003146.3 (21) 12003231.3 (21) 12003236.2 (21) 12003240.4 (21) 12003249.5 (21) 12003252.9 (21) 12003422.8 (21) 12003425.1 (21) 12003426.9 (21) 12003436.8 (21) 12003439.2 (21) 12003565.4 (21) 12004123.1 (21) 12004215.5 (21) 12004495.3 (21) 12004727.9 (21) 12004751.9 (21) 12004796.4 (21) 12004797.2 (21) 12004802.0 (21) 12005055.4 (21) 12005141.2 (21) 12005177.6 (21) 12005178.4	(11) 2 520 895 (11) 2 520 921 (11) 2 521 123 (11) 2 520 751 (11) 2 520 752 (11) 2 520 196 (11) 2 520 757 (11) 2 520 148 (11) 2 521 330 (11) 2 520 723 (11) 2 520 722 (11) 2 521 259 (11) 2 520 192 (11) 2 520 193 (11) 2 520 194 (11) 2 520 712 (11) 2 521 428 (11) 2 521 024 (11) 2 520 942 (11) 2 520 845 (11) 2 520 199 (11) 2 520 245 (11) 2 520 843 (11) 2 520 500 (11) 2 521 119 (11) 2 520 654 (11) 2 520 711 (11) 2 521 108 (11) 2 520 429 (11) 2 520 767 (11) 2 520 603 (11) 2 520 995 (11) 2 521 078 (11) 2 520 578 (11) 2 520 399 (11) 2 520 457 (11) 2 521 415 (11) 2 521 248 (11) 2 520 676 (11) 2 520 234 (11) 2 520 370 (11) 2 520 371 (11) 2 520 715 (11) 2 520 716 (11) 2 520 717 (11) 2 520 714 (11) 2 520 505 (11) 2 521 272 (11) 2 521 273
(21) 11758810.3 (87) WO 2011/116700	(11) 2 520 739	(21) 11840253.6 (87) WO 2012/063797	(11) 2 520 614		
(21) 11762834.7 (87) WO 2011/122610	(11) 2 521 109	(21) 11841764.1 (87) WO 2012/067108	(11) 2 520 617		
(21) 11768417.5 (87) WO 2011/127805	(11) 2 520 784	(21) 11849318.8 (87) WO 2012/081427	(11) 2 521 360		
(21) 11768439.9 (87) WO 2011/127827	(11) 2 520 349	(21) 11857415.1 (87) WO 2012/109890	(11) 2 521 283		
(21) 11774279.1 (87) WO 2011/134288	(11) 2 521 121	(21) 12000148.2 (21) 12000794.3 (21) 12000796.8 (21) 12001294.3 (21) 12001334.7 (21) 12001558.1 (21) 12001566.4 (21) 12001684.5 (21) 12001750.4 (21) 12001776.9 (21) 12001787.6 (21) 12001839.5 (21) 12001840.3 (21) 12002070.6 (21) 12002075.5 (21) 12002101.9 (21) 12002203.3 (21) 12002219.9 (21) 12002240.5 (21) 12002241.3 (21) 12002287.6 (21) 12002333.8 (21) 12002367.6 (21) 12002435.1 (21) 12002452.6 (21) 12002513.5 (21) 12002537.4 (21) 12002549.9 (21) 12002580.4 (21) 12002646.3 (21) 12002647.1 (21) 12002671.1 (21) 12002715.6 (21) 12002716.4 (21) 12002769.3 (21) 12002791.7 (21) 12002806.3 (21) 12002905.3 (21) 12002910.3 (21) 12002927.7 (21) 12002939.2	(11) 2 520 408 (11) 2 520 817 (11) 2 520 452 (11) 2 520 375 (11) 2 521 223 (11) 2 520 461 (11) 2 521 336 (11) 2 520 584 (11) 2 520 758 (11) 2 520 374 (11) 2 520 476 (11) 2 520 718 (11) 2 520 719 (11) 2 521 371 (11) 2 520 755 (11) 2 520 159 (11) 2 521 312 (11) 2 520 197 (11) 2 520 810 (11) 2 520 807 (11) 2 521 233 (11) 2 521 143 (11) 2 521 166 (11) 2 520 503 (11) 2 520 384 (11) 2 520 510 (11) 2 520 969 (11) 2 520 220 (11) 2 520 832 (11) 2 520 163 (11) 2 520 477 (11) 2 520 499 (11) 2 520 157 (11) 2 520 158 (11) 2 520 966 (11) 2 520 147 (11) 2 520 542 (11) 2 520 405 (11) 2 521 302 (11) 2 521 303 (11) 2 521 291		
(21) 11774587.7 (87) WO 2011/135798	(11) 2 520 466				
(21) 11774635.4 (87) WO 2011/135849	(11) 2 520 829				
(21) 11777437.2 (87) WO 2011/138918	(11) 2 520 174				
(21) 11778503.0 (87) WO 2012/088817	(11) 2 520 922				
(21) 11780532.5 (87) WO 2011/142275	(11) 2 521 142				
(21) 11782709.7 (87) WO 2012/058580	(11) 2 519 187*				
(21) 11782898.8 (87) WO 2011/143981	(11) 2 521 417				
(21) 11789615.9 (87) WO 2011/152206	(11) 2 520 682				
(21) 11794617.8 (87) WO 2012/120698	(11) 2 520 970				
(21) 11797918.7 (87) WO 2011/162030	(11) 2 520 354				
(21) 11806590.3 (87) WO 2012/008259	(11) 2 520 215				
(21) 11808552.1 (87) WO 2012/124166	(11) 2 521 067				
(21) 11812142.5 (87) WO 2012/014547	(11) 2 520 216				
(21) 11812364.5 (87) WO 2012/014773	(11) 2 520 237				
(21) 11817761.7 (87) WO 2012/022234	(11) 2 521 388				
(21) 11821810.6 (87) WO 2012/029795	(11) 2 520 335				
(21) 11824449.0 (87) WO 2012/034378	(11) 2 521 021				
(21) 11826766.5 (87) WO 2012/039320	(11) 2 520 383				
(21) 11827002.4 (87) WO 2012/039574	(11) 2 521 389				
(21) 11828066.8 (87) WO 2012/041170	(11) 2 521 404				
(21) 11830194.4 (87) WO 2012/045238	(11) 2 521 033				
(21) 11832551.3 (87) WO 2012/050116	(11) 2 520 213				
(21) 11834248.4 (87) WO 2012/053408	(11) 2 520 562				

(21) 12005285.7	(11) 2 520 696	(21) 12158813.1	(11) 2 520 624	(21) 12163466.1	(11) 2 521 210
(21) 12005408.5	(11) 2 521 009	(21) 12158841.2	(11) 2 520 268	(21) 12163524.7	(11) 2 520 812
(21) 12005459.8	(11) 2 521 062	(21) 12158983.2	(11) 2 521 118	(21) 12163535.3	(11) 2 520 448
(21) 12005525.6	(11) 2 520 582	(21) 12158990.7	(11) 2 521 008	(21) 12163566.8	(11) 2 520 153
(21) 12005537.1	(11) 2 521 106	(21) 12159006.1	(11) 2 521 432	(21) 12163573.4	(11) 2 520 929
(21) 12005578.5	(11) 2 520 413	(21) 12159032.7	(11) 2 520 460	(21) 12163608.8	(11) 2 521 135
(21) 12005579.3	(11) 2 520 496	(21) 12159045.9	(11) 2 521 361	(21) 12163617.9	(11) 2 521 171
(21) 12005593.4	(11) 2 520 652	(21) 12159111.9	(11) 2 520 463	(21) 12163618.7	(11) 2 521 172
(21) 12005596.7	(11) 2 521 331	(21) 12159442.8	(11) 2 520 799	(21) 12163619.5	(11) 2 521 176
(21) 12005608.0	(11) 2 520 224	(21) 12159827.0	(11) 2 521 190	(21) 12163656.7	(11) 2 520 590
(21) 12005620.5	(11) 2 521 313	(21) 12159859.3	(11) 2 521 368	(21) 12163733.4	(11) 2 520 805
(21) 12005621.3	(11) 2 520 337	(21) 12160061.3	(11) 2 521 090	(21) 12163835.7	(11) 2 520 359
(21) 12005623.9	(11) 2 520 338	(21) 12160069.6	(11) 2 520 841	(21) 12163914.0	(11) 2 520 479
(21) 12005646.0	(11) 2 521 412	(21) 12160070.4	(11) 2 521 049	(21) 12164062.7	(11) 2 520 708
(21) 12005647.8	(11) 2 521 296	(21) 12160301.3	(11) 2 521 200	(21) 12164074.2	(11) 2 520 537
(21) 12005677.5	(11) 2 521 395	(21) 12160312.0	(11) 2 521 201	(21) 12164075.9	(11) 2 520 454
(21) 12005683.3	(11) 2 520 811	(21) 12161132.1	(11) 2 520 762	(21) 12164079.1	(11) 2 520 455
(21) 12005694.0	(11) 2 520 465	(21) 12161138.8	(11) 2 521 014	(21) 12164101.3	(11) 2 520 313
(21) 12075041.9	(11) 2 520 745	(21) 12161376.4	(11) 2 520 822	(21) 12164169.0	(11) 2 520 321
(21) 12075042.7	(11) 2 520 911	(21) 12161436.6	(11) 2 520 736	(21) 12164228.4	(11) 2 520 394
(21) 12150387.4	(11) 2 520 227	(21) 12161467.1	(11) 2 521 069	(21) 12164237.5	(11) 2 521 041
(21) 12150436.9	(11) 2 520 978	(21) 12161538.9	(11) 2 521 423	(21) 12164238.3	(11) 2 520 151
(21) 12150989.7	(11) 2 520 252	(21) 12161563.7	(11) 2 520 847	(21) 12164250.8	(11) 2 520 906
(21) 12151030.9	(11) 2 520 487	(21) 12161596.7	(11) 2 520 358	(21) 12164385.2	(11) 2 520 760
(21) 12151633.0	(11) 2 521 023	(21) 12161682.5	(11) 2 521 373	(21) 12164390.2	(11) 2 520 333
(21) 12151835.1	(11) 2 520 228	(21) 12161775.7	(11) 2 520 621	(21) 12164464.5	(11) 2 520 415
(21) 12152674.3	(11) 2 520 813	(21) 12161787.2	(11) 2 520 622	(21) 12164575.8	(11) 2 520 861
(21) 12153293.1	(11) 2 520 883	(21) 12161864.9	(11) 2 520 754	(21) 12164577.4	(11) 2 520 302
(21) 12153918.3	(11) 2 521 167	(21) 12161968.8	(11) 2 521 231	(21) 12164580.8	(11) 2 521 347
(21) 12154279.9	(11) 2 520 303	(21) 12162006.6	(11) 2 521 063	(21) 12164609.5	(11) 2 520 825
(21) 12154689.9	(11) 2 520 378	(21) 12162008.2	(11) 2 521 064	(21) 12164642.6	(11) 2 520 748
(21) 12155354.9	(11) 2 520 727	(21) 12162039.7	(11) 2 521 392	(21) 12164667.3	(11) 2 520 909
(21) 12155732.6	(11) 2 520 445	(21) 12162041.3	(11) 2 520 588	(21) 12164753.1	(11) 2 520 198
(21) 12155928.0	(11) 2 521 369	(21) 12162046.2	(11) 2 521 022	(21) 12164802.6	(11) 2 520 527
(21) 12156063.5	(11) 2 521 328	(21) 12162318.5	(11) 2 521 184	(21) 12164874.5	(11) 2 520 586
(21) 12156758.0	(11) 2 521 040	(21) 12162375.5	(11) 2 521 224	(21) 12164882.8	(11) 2 521 250
(21) 12156801.8	(11) 2 520 495	(21) 12162411.8	(11) 2 521 345	(21) 12164885.1	(11) 2 520 219
(21) 12157217.6	(11) 2 520 535	(21) 12162468.8	(11) 2 521 337	(21) 12164896.8	(11) 2 520 848
(21) 12157220.0	(11) 2 521 107	(21) 12162646.9	(11) 2 521 192	(21) 12164905.7	(11) 2 520 504
(21) 12157492.5	(11) 2 520 539	(21) 12162651.9	(11) 2 520 587	(21) 12164930.5	(11) 2 520 913
(21) 12158027.8	(11) 2 520 360	(21) 12162652.7	(11) 2 520 689	(21) 12164960.2	(11) 2 520 740
(21) 12158078.1	(11) 2 520 144	(21) 12162666.7	(11) 2 520 615	(21) 12165041.0	(11) 2 520 990
(21) 12158227.4	(11) 2 521 431	(21) 12162806.9	(11) 2 520 218	(21) 12165056.8	(11) 2 521 146
(21) 12158282.9	(11) 2 520 168	(21) 12162941.4	(11) 2 520 431	(21) 12165064.2	(11) 2 520 247
(21) 12158356.1	(11) 2 520 980	(21) 12162944.8	(11) 2 520 984	(21) 12165085.7	(11) 2 520 777
(21) 12158377.7	(11) 2 521 344	(21) 12163120.4	(11) 2 520 770	(21) 12165091.5	(11) 2 521 262
(21) 12158601.0	(11) 2 521 155	(21) 12163268.1	(11) 2 520 892	(21) 12165096.4	(11) 2 520 427
(21) 12158645.7	(11) 2 521 150	(21) 12163336.6	(11) 2 520 372	(21) 12165131.9	(11) 2 520 868
(21) 12158800.8	(11) 2 521 215	(21) 12163425.7	(11) 2 520 952	(21) 12165148.3	(11) 2 520 839

(21) 12165156.6	(11) 2 521 218	(21) 12165927.0	(11) 2 520 523	(21) 12166232.4	(11) 2 521 237
(21) 12165233.3	(11) 2 520 809	(21) 12165928.8	(11) 2 520 519	(21) 12166236.5	(11) 2 520 931
(21) 12165251.5	(11) 2 520 521	(21) 12165929.6	(11) 2 520 520	(21) 12166238.1	(11) 2 520 666
(21) 12165258.0	(11) 2 520 203	(21) 12165940.3	(11) 2 520 464	(21) 12166272.0	(11) 2 521 122
(21) 12165309.1	(11) 2 520 152	(21) 12165954.4	(11) 2 521 409	(21) 12166281.1	(11) 2 520 948
(21) 12165322.4	(11) 2 520 434	(21) 12165961.9	(11) 2 521 265	(21) 12166287.8	(11) 2 520 579
(21) 12165323.2	(11) 2 520 154	(21) 12165968.4	(11) 2 520 387	(21) 12166290.2	(11) 2 520 957
(21) 12165327.3	(11) 2 520 316	(21) 12165975.9	(11) 2 520 451	(21) 12166292.8	(11) 2 520 238
(21) 12165332.3	(11) 2 520 628	(21) 12165996.5	(11) 2 520 702	(21) 12166299.3	(11) 2 520 538
(21) 12165335.6	(11) 2 520 627	(21) 12166010.4	(11) 2 520 701	(21) 12166303.3	(11) 2 520 979
(21) 12165338.0	(11) 2 520 629	(21) 12166014.6	(11) 2 520 859	(21) 12166309.0	(11) 2 521 027
(21) 12165359.6	(11) 2 520 541	(21) 12166020.3	(11) 2 520 327	(21) 12166319.9	(11) 2 520 747
(21) 12165406.5	(11) 2 520 908	(21) 12166030.2	(11) 2 520 703	(21) 12166325.6	(11) 2 520 377
(21) 12165412.3	(11) 2 521 113	(21) 12166032.8	(11) 2 521 026	(21) 12166327.2	(11) 2 521 207
(21) 12165426.3	(11) 2 521 149	(21) 12166037.7	(11) 2 520 171	(21) 12166331.4	(11) 2 521 099
(21) 12165444.6	(11) 2 520 512	(21) 12166044.3	(11) 2 520 894	(21) 12166333.0	(11) 2 521 264
(21) 12165471.9	(11) 2 520 229	(21) 12166047.6	(11) 2 520 867	(21) 12166337.1	(11) 2 521 028
(21) 12165476.8	(11) 2 520 430	(21) 12166057.5	(11) 2 521 188	(21) 12166347.0	(11) 2 520 972
(21) 12165491.7	(11) 2 521 318	(21) 12166061.7	(11) 2 520 864	(21) 12166348.8	(11) 2 520 296
(21) 12165502.1	(11) 2 520 210	(21) 12166062.5	(11) 2 521 083	(21) 12166350.4	(11) 2 520 800
(21) 12165522.9	(11) 2 520 896	(21) 12166063.3	(11) 2 521 314	(21) 12166354.6	(11) 2 521 060
(21) 12165536.9	(11) 2 521 114	(21) 12166064.1	(11) 2 520 865	(21) 12166359.5	(11) 2 520 733
(21) 12165541.9	(11) 2 521 115	(21) 12166067.4	(11) 2 520 663	(21) 12166361.1	(11) 2 521 077
(21) 12165591.4	(11) 2 520 204	(21) 12166068.2	(11) 2 520 664	(21) 12166365.2	(11) 2 520 884
(21) 12165595.5	(11) 2 520 325	(21) 12166069.0	(11) 2 520 665	(21) 12166369.4	(11) 2 520 919
(21) 12165596.3	(11) 2 520 326	(21) 12166080.7	(11) 2 520 741	(21) 12166371.0	(11) 2 520 793
(21) 12165598.9	(11) 2 520 329	(21) 12166092.2	(11) 2 520 489	(21) 12166380.1	(11) 2 520 958
(21) 12165606.0	(11) 2 520 866	(21) 12166096.3	(11) 2 520 191	(21) 12166391.8	(11) 2 521 225
(21) 12165610.2	(11) 2 521 073	(21) 12166097.1	(11) 2 520 189	(21) 12166397.5	(11) 2 521 147
(21) 12165635.9	(11) 2 521 001	(21) 12166098.9	(11) 2 520 190	(21) 12166398.3	(11) 2 520 944
(21) 12165640.9	(11) 2 520 422	(21) 12166103.7	(11) 2 520 396	(21) 12166405.6	(11) 2 520 962
(21) 12165658.1	(11) 2 520 472	(21) 12166105.2	(11) 2 520 484	(21) 12166414.8	(11) 2 520 314
(21) 12165682.1	(11) 2 520 937	(21) 12166112.8	(11) 2 520 501	(21) 12166417.1	(11) 2 520 282
(21) 12165684.7	(11) 2 520 918	(21) 12166126.8	(11) 2 520 933	(21) 12166421.3	(11) 2 520 393
(21) 12165706.8	(11) 2 520 916	(21) 12166152.4	(11) 2 520 345	(21) 12166422.1	(11) 2 521 232
(21) 12165759.7	(11) 2 520 149	(21) 12166169.8	(11) 2 520 814	(21) 12166427.0	(11) 2 520 160
(21) 12165761.3	(11) 2 520 150	(21) 12166175.5	(11) 2 520 869	(21) 12166431.2	(11) 2 520 808
(21) 12165779.5	(11) 2 520 645	(21) 12166179.7	(11) 2 520 889	(21) 12166437.9	(11) 2 520 506
(21) 12165790.2	(11) 2 520 940	(21) 12166188.8	(11) 2 521 211	(21) 12166439.5	(11) 2 520 318
(21) 12165811.6	(11) 2 520 900	(21) 12166189.6	(11) 2 520 446	(21) 12166441.1	(11) 2 520 235
(21) 12165828.0	(11) 2 520 486	(21) 12166205.0	(11) 2 521 374	(21) 12166443.7	(11) 2 520 507
(21) 12165842.1	(11) 2 520 772	(21) 12166207.6	(11) 2 521 105	(21) 12166445.2	(11) 2 520 485
(21) 12165871.0	(11) 2 520 788	(21) 12166208.4	(11) 2 521 370	(21) 12166446.0	(11) 2 521 050
(21) 12165877.7	(11) 2 520 700	(21) 12166209.2	(11) 2 521 372	(21) 12166447.8	(11) 2 520 200
(21) 12165883.5	(11) 2 520 170	(21) 12166227.4	(11) 2 520 834	(21) 12166449.4	(11) 2 520 835
(21) 12165901.5	(11) 2 520 525	(21) 12166228.2	(11) 2 520 994	(21) 12166452.8	(11) 2 521 175
(21) 12165902.3	(11) 2 520 974	(21) 12166229.0	(11) 2 520 675	(21) 12166453.6	(11) 2 521 051
(21) 12165909.8	(11) 2 520 863	(21) 12166230.8	(11) 2 520 857	(21) 12166457.7	(11) 2 521 052
(21) 12165922.1	(11) 2 520 265	(21) 12166231.6	(11) 2 520 765	(21) 12166466.8	(11) 2 520 725

(21) 12166467.6	(11) 2 520 201	(21) 12166693.7	(11) 2 520 155	(21) 12166974.1	(11) 2 521 158
(21) 12166469.2	(11) 2 520 678	(21) 12166695.2	(11) 2 520 156	(21) 12166980.8	(11) 2 520 573
(21) 12166470.0	(11) 2 520 205	(21) 12166699.4	(11) 2 521 082	(21) 12167013.7	(11) 2 521 075
(21) 12166472.6	(11) 2 521 076	(21) 12166702.6	(11) 2 520 639	(21) 12167015.2	(11) 2 521 084
(21) 12166473.4	(11) 2 520 217	(21) 12166705.9	(11) 2 520 963	(21) 12167021.0	(11) 2 520 420
(21) 12166474.2	(11) 2 521 151	(21) 12166708.3	(11) 2 521 101	(21) 12167024.4	(11) 2 520 421
(21) 12166475.9	(11) 2 520 642	(21) 12166725.7	(11) 2 520 910	(21) 12167026.9	(11) 2 521 326
(21) 12166477.5	(11) 2 520 692	(21) 12166727.3	(11) 2 521 341	(21) 12167028.5	(11) 2 520 524
(21) 12166481.7	(11) 2 520 844	(21) 12166733.1	(11) 2 520 744	(21) 12167031.9	(11) 2 520 530
(21) 12166492.4	(11) 2 521 088	(21) 12166736.4	(11) 2 520 493	(21) 12167033.5	(11) 2 520 710
(21) 12166493.2	(11) 2 520 878	(21) 12166738.0	(11) 2 520 820	(21) 12167036.8	(11) 2 520 709
(21) 12166506.1	(11) 2 521 249	(21) 12166744.8	(11) 2 520 897	(21) 12167430.3	(11) 2 520 291
(21) 12166509.5	(11) 2 520 842	(21) 12166757.0	(11) 2 520 734	(21) 12167524.3	(11) 2 520 239
(21) 12166515.2	(11) 2 520 877	(21) 12166759.6	(11) 2 520 920	(21) 12167862.7	(11) 2 521 079
(21) 12166519.4	(11) 2 521 222	(21) 12166768.7	(11) 2 521 104	(21) 12168029.2	(11) 2 520 667
(21) 12166526.9	(11) 2 520 973	(21) 12166769.5	(11) 2 520 976	(21) 12168350.2	(11) 2 520 936
(21) 12166528.5	(11) 2 521 065	(21) 12166776.0	(11) 2 520 996	(21) 12169115.8	(11) 2 520 668
(21) 12166529.3	(11) 2 520 887	(21) 12166779.4	(11) 2 520 951	(21) 12169203.2	(11) 2 520 655
(21) 12166532.7	(11) 2 521 081	(21) 12166780.2	(11) 2 520 242	(21) 12169205.7	(11) 2 520 656
(21) 12166535.0	(11) 2 520 658	(21) 12166786.9	(11) 2 520 435	(21) 12169508.4	(11) 2 520 311
(21) 12166536.8	(11) 2 520 428	(21) 12166788.5	(11) 2 521 332	(21) 12169889.8	(11) 2 521 355
(21) 12166542.6	(11) 2 520 898	(21) 12166791.9	(11) 2 520 993	(21) 12170581.8	(11) 2 520 188
(21) 12166550.9	(11) 2 520 222	(21) 12166796.8	(11) 2 520 885	(21) 12170854.9	(11) 2 520 255
(21) 12166581.4	(11) 2 520 447	(21) 12166797.6	(11) 2 520 403	(21) 12170908.3	(11) 2 520 514
(21) 12166582.2	(11) 2 520 443	(21) 12166811.5	(11) 2 520 146	(21) 12170911.7	(11) 2 520 515
(21) 12166586.3	(11) 2 520 846	(21) 12166814.9	(11) 2 520 779	(21) 12170912.5	(11) 2 520 516
(21) 12166589.7	(11) 2 521 205	(21) 12166815.6	(11) 2 520 536	(21) 12170913.3	(11) 2 520 517
(21) 12166590.5	(11) 2 520 341	(21) 12166822.2	(11) 2 521 266	(21) 12171206.1	(11) 2 520 561
(21) 12166593.9	(11) 2 520 182	(21) 12166827.1	(11) 2 521 053	(21) 12171778.9	(11) 2 520 778
(21) 12166602.8	(11) 2 520 653	(21) 12166829.7	(11) 2 521 054	(21) 12171815.9	(11) 2 521 300
(21) 12166604.4	(11) 2 520 336	(21) 12166836.2	(11) 2 521 100	(21) 12171817.5	(11) 2 521 301
(21) 12166610.1	(11) 2 520 498	(21) 12166842.0	(11) 2 520 508	(21) 12171970.2	(11) 2 520 161
(21) 12166612.7	(11) 2 520 888	(21) 12166845.3	(11) 2 521 411	(21) 12172289.6	(11) 2 520 543
(21) 12166620.0	(11) 2 520 763	(21) 12166850.3	(11) 2 521 362	(21) 12172323.3	(11) 2 520 657
(21) 12166626.7	(11) 2 520 949	(21) 12166853.7	(11) 2 521 206	(21) 12172445.4	(11) 2 520 583
(21) 12166630.9	(11) 2 520 389	(21) 12166862.8	(11) 2 520 178	(21) 12172833.1	(11) 2 521 080
(21) 12166633.3	(11) 2 520 165	(21) 12166871.9	(11) 2 520 395	(21) 12172893.5	(11) 2 521 402
(21) 12166638.2	(11) 2 521 070	(21) 12166873.5	(11) 2 520 905	(21) 12172976.8	(11) 2 521 016
(21) 12166646.5	(11) 2 521 168	(21) 12166874.3	(11) 2 520 679	(21) 12173041.0	(11) 2 520 441
(21) 12166647.3	(11) 2 521 183	(21) 12166884.2	(11) 2 520 893	(21) 12173202.8	(11) 2 521 280
(21) 12166662.2	(11) 2 520 766	(21) 12166885.9	(11) 2 520 494	(21) 12173208.5	(11) 2 521 281
(21) 12166670.5	(11) 2 521 325	(21) 12166886.7	(11) 2 520 694	(21) 12173260.6	(11) 2 520 258
(21) 12166677.0	(11) 2 520 173	(21) 12166889.1	(11) 2 520 899	(21) 12173322.4	(11) 2 520 522
(21) 12166685.3	(11) 2 521 029	(21) 12166890.9	(11) 2 521 161	(21) 12173703.5	(11) 2 520 574
(21) 12166687.9	(11) 2 520 559	(21) 12166892.5	(11) 2 520 404	(21) 12173792.8	(11) 2 520 550
(21) 12166689.5	(11) 2 520 343	(21) 12166898.2	(11) 2 521 162	(21) 12174099.7	(11) 2 520 939
(21) 12166690.3	(11) 2 520 560	(21) 12166899.0	(11) 2 521 087	(21) 12174254.8	(11) 2 521 286
(21) 12166691.1	(11) 2 521 315	(21) 12166901.4	(11) 2 520 424	(21) 12174307.4	(11) 2 520 324
(21) 12166692.9	(11) 2 521 288	(21) 12166930.3	(11) 2 520 732	(21) 12174646.5	(11) 2 520 935

(21) 12174658.0	(11) 2 521 363	(21) 12178409.4	(11) 2 521 129	(21) 12179014.1	(11) 2 521 338
(21) 12174659.8	(11) 2 521 364	(21) 12178410.2	(11) 2 521 130	(21) 12179016.6	(11) 2 521 297
(21) 12174660.6	(11) 2 521 365	(21) 12178411.0	(11) 2 521 131	(21) 12179018.2	(11) 2 520 344
(21) 12174662.2	(11) 2 521 366	(21) 12178412.8	(11) 2 521 132	(21) 12179031.5	(11) 2 521 339
(21) 12174665.5	(11) 2 521 367	(21) 12178413.6	(11) 2 521 133	(21) 12179042.2	(11) 2 521 095
(21) 12174679.6	(11) 2 520 669	(21) 12178416.9	(11) 2 521 134	(21) 12179060.4	(11) 2 520 670
(21) 12174714.1	(11) 2 520 649	(21) 12178418.5	(11) 2 520 568	(21) 12179071.1	(11) 2 520 418
(21) 12174719.0	(11) 2 520 759	(21) 12178432.6	(11) 2 520 322	(21) 12179073.7	(11) 2 521 006
(21) 12174848.7	(11) 2 520 233	(21) 12178444.1	(11) 2 521 393	(21) 12179095.0	(11) 2 520 373
(21) 12174906.3	(11) 2 520 253	(21) 12178451.6	(11) 2 521 103	(21) 12179106.5	(11) 2 521 284
(21) 12175079.8	(11) 2 520 331	(21) 12178466.4	(11) 2 521 327	(21) 12179107.3	(11) 2 521 285
(21) 12175268.7	(11) 2 520 853	(21) 12178489.6	(11) 2 520 328	(21) 12179137.0	(11) 2 520 761
(21) 12175422.0	(11) 2 520 650	(21) 12178497.9	(11) 2 520 749	(21) 12179155.2	(11) 2 520 633
(21) 12175861.9	(11) 2 521 242	(21) 12178510.9	(11) 2 521 199	(21) 12179160.2	(11) 2 520 634
(21) 12175978.1	(11) 2 520 364	(21) 12178515.8	(11) 2 520 230	(21) 12179161.0	(11) 2 520 635
(21) 12175997.1	(11) 2 521 333	(21) 12178519.0	(11) 2 521 381	(21) 12179166.9	(11) 2 520 289
(21) 12176179.5	(11) 2 520 572	(21) 12178534.9	(11) 2 520 312	(21) 12179189.1	(11) 2 520 309
(21) 12176355.1	(11) 2 520 735	(21) 12178552.1	(11) 2 520 915	(21) 12179204.8	(11) 2 521 334
(21) 12176504.4	(11) 2 521 112	(21) 12178571.1	(11) 2 521 002	(21) 12179205.5	(11) 2 520 511
(21) 12176525.9	(11) 2 520 407	(21) 12178572.9	(11) 2 521 003	(21) 12179213.9	(11) 2 520 564
(21) 12176564.8	(11) 2 520 256	(21) 12178594.3	(11) 2 521 173	(21) 12179228.7	(11) 2 520 774
(21) 12176569.7	(11) 2 520 967	(21) 12178595.0	(11) 2 521 382	(21) 12179245.1	(11) 2 520 367
(21) 12176577.0	(11) 2 520 671	(21) 12178601.6	(11) 2 521 174	(21) 12179250.1	(11) 2 520 368
(21) 12176579.6	(11) 2 520 672	(21) 12178618.0	(11) 2 520 707	(21) 12179263.4	(11) 2 521 270
(21) 12176581.2	(11) 2 520 673	(21) 12178639.6	(11) 2 520 549	(21) 12250102.6	(11) 2 520 492
(21) 12176687.7	(11) 2 520 953	(21) 12178644.6	(11) 2 520 581	(21) 12275041.7	(11) 2 520 406
(21) 12176871.7	(11) 2 520 638	(21) 12178650.3	(11) 2 521 260	(21) 12275059.9	(11) 2 521 335
(21) 12177163.8	(11) 2 520 183	(21) 12178651.1	(11) 2 521 261	(21) 12275110.0	(11) 2 520 840
(21) 12177175.2	(11) 2 520 402	(21) 12178675.0	(11) 2 520 269	(21) 12290141.6	(11) 2 520 631
(21) 12177379.0	(11) 2 521 089	(21) 12178683.4	(11) 2 520 270	(21) 12290145.7	(11) 2 520 742
(21) 12177381.6	(11) 2 520 223	(21) 12178691.7	(11) 2 520 750	(21) 12305325.8	(11) 2 520 785
(21) 12177486.3	(11) 2 520 295	(21) 12178709.7	(11) 2 520 490	(21) 12305403.3	(11) 2 520 789
(21) 12177590.2	(11) 2 520 414	(21) 12178731.1	(11) 2 520 226	(21) 12305461.1	(11) 2 520 699
(21) 12177665.2	(11) 2 520 280	(21) 12178748.5	(11) 2 520 571	(21) 12305488.4	(11) 2 520 346
(21) 12177734.6	(11) 2 520 365	(21) 12178822.8	(11) 2 520 608	(21) 12305489.2	(11) 2 520 997
(21) 12177744.5	(11) 2 520 167	(21) 12178824.4	(11) 2 520 609	(21) 12305494.2	(11) 2 520 713
(21) 12178078.7	(11) 2 521 068	(21) 12178827.7	(11) 2 521 410	(21) 12382120.9	(11) 2 520 423
(21) 12178105.8	(11) 2 520 283	(21) 12178828.5	(11) 2 520 598	(21) 12386012.4	(11) 2 520 185
(21) 12178119.9	(11) 2 520 284	(21) 12178874.9	(11) 2 520 287	(21) 12386013.2	(11) 2 520 482
(21) 12178122.3	(11) 2 520 285	(21) 12178892.1	(11) 2 521 037	(21) 12386014.0	(11) 2 520 483
(21) 12178127.2	(11) 2 520 286	(21) 12178904.4	(11) 2 520 643	(21) 12401071.1	(11) 2 520 706
(21) 12178247.8	(11) 2 520 488	(21) 12178943.2	(11) 2 520 330	(21) 12405041.0	(11) 2 520 726
(21) 12178263.5	(11) 2 520 989	(21) 12178957.2	(11) 2 520 611	(21) 12445002.4	(11) 2 520 145
(21) 12178283.3	(11) 2 520 310	(21) 12178963.0	(11) 2 520 244	(21) 12446505.5	(11) 2 521 219
(21) 12178399.7	(11) 2 521 124	(21) 12178965.5	(11) 2 520 320	(21) 12450025.7	(11) 2 520 827
(21) 12178400.3	(11) 2 521 125	(21) 12178968.9	(11) 2 521 419	(21) 12468002.6	(11) 2 520 720
(21) 12178406.0	(11) 2 521 126	(21) 12178980.4	(11) 2 520 577	(21) 12700727.6	(11) 2 519 492*
(21) 12178407.8	(11) 2 521 127	(21) 12178998.6	(11) 2 520 641	(87) WO 2012/107733	
(21) 12178408.6	(11) 2 521 128	(21) 12179005.9	(11) 2 520 596		

(21) **12704687.8** (11) 2 520 088*
(87) WO 2012/107238
(21) **12712212.5** (11) 2 520 024*
(87) WO 2012/099723
(21) **12726568.4** (11) 2 521 379
(87) WO 2012/114644

I.5

• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)

• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)

• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 180 802** (51) **H01L 31/0352**
(84) DE FR GB

(11) **1 422 483** (51) **F25B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 450 296** (51) **G06K 11/14**
(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) **1 471 709** (51) **H04L 29/06**
(84) DE FR GB

(11) **1 511 109** (51) **H01M 8/04**
(84) DE FR GB

(11) **1 548 366** (51) **F24C 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 569 321** (51) **H02K 33/02**
(84) DE GB SE

(11) **1 589 409** (51) **G06F 3/033**
(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) **1 589 492** (51) **G07D 5/00**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 605 155** (51) **F02M 25/07**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 610 551** (51) **H04N 5/77**
(84) DE FR GB

(11) **1 612 375** (51) **F02C 7/18**
(84) DE FR GB

(11) **1 630 745** (51) **G06T 11/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 643 100** (51) **F02C 3/30**
(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) **1 647 994** (51) **G21C 5/00**
(84) ES FR GB SE

(11) **1 653 074** (51) **F02K 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 655 456** (51) **F23R 3/36**
(84) DE FR GB

(11) **1 662 773** (51) **H04N 5/335**
(84) DE FR GB

(11) **1 669 698** (51) **F25B 27/00**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 669 840** (51) **G06F 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 672 127** (51) **E02F 9/22**
(84) DE FR IT

(11) **1 672 824** (51) **H04L 1/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 674 694** (51) **F02C 7/047**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 683 965** (51) **F03D 7/02**
(84) DE ES IT

(11) **1 707 788** (51) **F02K 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 731 362** (51) **B60Q 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 744 048** (51) **F02M 35/10**
(84) DE FR GB

(11) **1 760 290** (51) **F02B 75/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 796 289** (51) **H04B 7/185**
(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) **1 811 729** (51) **H04L 12/56**
(84) DE FI FR GB IT NL

(11) **1 820 728** (51) **B63C 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 829 921** (51) **C08K 3/00**
(84) DE ES FR IT SE

(11) **1 830 016** (51) **E04G 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 845 432** (51) **G06F 1/16**
(84) DE FR GB NL

(11) **1 845 564** (51) **H01L 33/46**
(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) **1 848 032** (51) **H01L 21/768**
(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) **1 865 235** (51) **F16H 61/12**
(84) DE FR GB

(11) **1 867 462** (51) **B29C 65/08**
(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) **1 869 980** (51) **A01N 59/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 876 013** (51) **B32B 15/08**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 876 451** (51) **G01N 35/02**
(84) DE GB

(11) **1 903 218** (51) **F15B 19/00**
(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) **1 903 831** (51) **H04Q 9/00**
(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) **1 906 566** (51) **H04H 60/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 916 871** (51) **H04R 25/00**
(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) **1 918 677** (51) **G01C 21/00**
(84) FR GB

(11) **1 923 080** (51) **A61M 1/06**
(84) CH DE FR GB LI NL SE

(11) **1 927 936** (51) **G06K 9/20**
(84) DE FR GB

- (11) **1 952 844** (51) **A61Q 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 953 298** (51) **E03C 1/04**
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 962 439** (51) **H04W 72/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 964 465** (51) **A01F 7/06**
(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) **1 964 794** (51) **B65G 45/22**
(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) **1 968 269** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 970 939** (51) **H01J 61/42**
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 014** (51) **B60R 21/215**
(84) DE GB
- (11) **1 975 425** (51) **F16C 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 426** (51) **F16C 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 266** (51) **H04N 5/232**
(84) DE FR GB
- (11) **1 986 199** (51) **H01B 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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 962** (51) **G01S 7/52**
(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) **2 006 099** (51) **B41F 13/34**
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 210** (51) **E05F 15/00**
(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) **2 009 714** (51) **B05D 1/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 014 159** (51) **A01M 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 376** (51) **B63B 3/70**
(84) 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) **2 025 907** (51) **F02K 9/44**
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 039 993** (51) **F23B 40/08**
(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) **2 040 157** (51) **G06F 3/06**
(84) DE FR GB IE
- (11) **2 042 765** (51) **F16D 13/75**
(84) 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) **2 055 559** (51) **B60W 20/00**
(84) DE
- (11) **2 055 561** (51) **B60W 20/00**
(84) DE
- (11) **2 055 567** (51) **B60W 20/00**
(84) DE
- (11) **2 055 597** (51) **B60W 20/00**
(84) DE
- (11) **2 055 602** (51) **B60W 30/18**
(84) DE
- (11) **2 055 840** (51) **E01F 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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 056 000** (51) **B60W 20/00**
(84) DE
- (11) **2 058 119** (51) **B32B 18/00**
(84) DE GB
- (11) **2 058 796** (51) **G10K 11/34**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 061 057** (51) **H01H 71/24**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 061 081** (51) **H01L 27/146**
(84) DE FR GB
- (11) **2 065 276** (51) **B60W 20/00**
(84) DE
- (11) **2 065 279** (51) **B60W 20/00**
(84) DE
- (11) **2 065 360** (51) **C07C 69/24**
(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) **2 070 793** (51) **B60W 20/00**
(84) DE
- (11) **2 070 796** (51) **B60W 30/18**
(84) DE
- (11) **2 071 166** (51) **F02D 41/22**
(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) **2 071 402** (51) **G03F 9/00**
(84) DE FR
- (11) **2 075 011** (51) **A61K 47/48**
(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) **2 075 225** (51) **C01B 3/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 075 557** (51) **G01K 1/08**
(84) DE FR
- (11) **2 085 689** (51) **F21V 19/04**
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 103 518** (51) **B64F 1/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 106 847** (51) **B01J 8/02**
(84) BE DE ES FR
- (11) **2 107 353** (51) **G01K 5/52**
(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 112 679** (51) **H01J 49/00**
(84) DE FR GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 433 922** 28.09.2012
(11) **1 473 873** 28.09.2012

(11) 1 521 416	28.09.2012	(11) 2 092 857	28.09.2012	(11) 2 275 276	27.09.2012
(11) 1 585 269	28.09.2012	(11) 2 101 000	26.09.2012	(11) 2 277 383	25.09.2012
(11) 1 617 611	26.09.2012	(11) 2 105 793	26.09.2012	(11) 2 277 833	28.09.2012
(11) 1 624 364	24.09.2012	(11) 2 108 751	28.09.2012	(11) 2 284 406	26.09.2012
(11) 1 624 674	28.09.2012	(11) 2 110 267	25.09.2012	(11) 2 284 842	28.09.2012
(11) 1 628 312	28.09.2012	(11) 2 120 002	26.09.2012	(11) 2 287 022	22.09.2012
(11) 1 641 157	18.09.2012	(11) 2 123 368	26.09.2012	(11) 2 287 727	28.09.2012
(11) 1 655 764	28.09.2012	(11) 2 130 727	20.08.2012	(11) 2 287 790	28.09.2012
(11) 1 655 917	28.09.2012	(11) 2 141 062	26.09.2012	(11) 2 287 925	28.09.2012
(11) 1 662 367	24.09.2012	(11) 2 141 651	28.09.2012	(11) 2 288 153	28.09.2012
(11) 1 693 716	28.09.2012	(11) 2 141 747	28.08.2012	(11) 2 289 776	27.09.2012
(11) 1 713 259	28.09.2012	(11) 2 145 594	27.09.2012	(11) 2 290 120	24.09.2012
(11) 1 746 373	26.09.2012	(11) 2 149 397	28.09.2012	(11) 2 292 844	28.09.2012
(11) 1 752 722	26.09.2012	(11) 2 154 417	24.09.2012	(11) 2 302 650	18.09.2012
(11) 1 770 347	25.09.2012	(11) 2 160 020	26.09.2012	(11) 2 302 907	28.09.2012
(11) 1 772 376	27.09.2012	(11) 2 165 703	28.09.2012	(11) 2 309 364	26.09.2012
(11) 1 783 032	28.09.2012	(11) 2 166 166	24.09.2012	(11) 2 311 475	27.09.2012
(11) 1 806 590	28.09.2012	(11) 2 174 897	27.09.2012	(11) 2 312 835	28.09.2012
(11) 1 845 326	28.09.2012	(11) 2 175 256	28.09.2012	(11) 2 315 451	28.09.2012
(11) 1 845 363	25.09.2012	(11) 2 178 016	27.09.2012	(11) 2 317 242	28.09.2012
(11) 1 864 680	26.09.2012	(11) 2 179 903	28.09.2012	(11) 2 322 669	27.09.2012
(11) 1 881 753	24.09.2012	(11) 2 180 266	26.09.2012	(11) 2 322 670	27.09.2012
(11) 1 885 150	24.09.2012	(11) 2 182 050	25.09.2012	(11) 2 325 633	28.08.2012
(11) 1 890 334	26.09.2012	(11) 2 187 369	28.09.2012	(11) 2 327 852	26.09.2012
(11) 1 906 630	28.09.2012	(11) 2 189 137	27.09.2012	(11) 2 329 754	28.09.2012
(11) 1 914 508	26.09.2012	(11) 2 189 140	26.09.2012	(11) 2 335 846	25.09.2012
(11) 1 916 390	28.09.2012	(11) 2 189 272	28.09.2012	(11) 2 336 482	28.09.2012
(11) 1 918 527	28.09.2012	(11) 2 189 424	28.09.2012	(11) 2 339 214	27.09.2012
(11) 1 921 176	26.09.2012	(11) 2 189 868	28.09.2012	(11) 2 340 724	02.07.2012
(11) 1 930 604	28.09.2012	(11) 2 196 391	28.09.2012	(11) 2 341 023	28.09.2012
(11) 1 935 540	28.09.2012	(11) 2 196 511	18.09.2012	(11) 2 341 024	28.09.2012
(11) 1 946 707	24.09.2012	(11) 2 198 834	28.09.2012	(11) 2 341 141	28.09.2012
(11) 1 953 298	29.08.2012	(11) 2 206 435	24.09.2012	(11) 2 341 623	28.09.2012
(11) 1 956 248	28.09.2012	(11) 2 206 831	26.09.2012	(11) 2 345 611	26.09.2012
(11) 1 970 542	18.09.2012	(11) 2 208 855	26.09.2012	(11) 2 346 137	27.09.2012
(11) 1 971 191	25.09.2012	(11) 2 220 965	25.09.2012	(11) 2 360 170	28.09.2012
(11) 1 980 759	22.09.2012	(11) 2 224 266	26.09.2012	(11) 2 360 908	26.09.2012
(11) 1 983 408	28.09.2012	(11) 2 225 959	19.09.2012	(11) 2 362 145	28.09.2012
(11) 2 028 732	18.09.2012	(11) 2 226 920	26.09.2012	(11) 2 362 212	28.09.2012
(11) 2 040 318	26.09.2012	(11) 2 230 627	25.09.2012	(11) 2 362 648	28.09.2012
(11) 2 047 932	25.09.2012	(11) 2 233 759	19.09.2012	(11) 2 363 970	21.06.2012
(11) 2 048 872	28.09.2012	(11) 2 239 121	18.09.2012	(11) 2 365 001	28.09.2012
(11) 2 053 017	28.09.2012	(11) 2 248 973	26.09.2012	(11) 2 365 459	26.09.2012
(11) 2 053 276	25.09.2012	(11) 2 255 927	26.09.2012	(11) 2 366 326	26.09.2012
(11) 2 053 636	26.09.2012	(11) 2 259 092	28.09.2012	(11) 2 369 484	28.09.2012
(11) 2 055 582	26.09.2012	(11) 2 259 322	26.09.2012	(11) 2 369 828	18.09.2012
(11) 2 061 239	28.09.2012	(11) 2 260 962	21.09.2012	(11) 2 371 265	25.09.2012
(11) 2 073 174	28.09.2012	(11) 2 261 600	18.09.2012	(11) 2 371 748	28.09.2012
(11) 2 074 922	26.09.2012	(11) 2 266 843	24.09.2012	(11) 2 372 398	24.09.2012
(11) 2 080 888	26.09.2012	(11) 2 266 846	28.09.2012	(11) 2 378 327	26.09.2012
(11) 2 083 485	26.09.2012	(11) 2 269 854	24.09.2012	(11) 2 378 333	28.09.2012
(11) 2 090 165	27.09.2012	(11) 2 272 565	28.09.2012	(11) 2 378 453	27.09.2012

(11) 2 378 459	28.09.2012	(11) 2 433 605	26.09.2012	(11) 2 434 100	24.09.2012
(11) 2 378 560	26.09.2012	(11) 2 433 629	25.09.2012	(11) 2 434 122	27.09.2012
(11) 2 380 508	14.09.2012	(11) 2 433 640	28.09.2012	(11) 2 434 123	27.09.2012
(11) 2 380 837	28.09.2012	(11) 2 433 658	27.09.2012	(11) 2 434 124	27.09.2012
(11) 2 383 935	28.09.2012	(11) 2 433 660	20.09.2012	(11) 2 434 133	28.09.2012
(11) 2 390 861	03.12.2010	(11) 2 433 674	28.09.2012	(11) 2 434 137	27.09.2012
(11) 2 395 329	25.09.2012	(11) 2 433 681	26.09.2012	(11) 2 434 158	28.09.2012
(11) 2 395 375	24.09.2012	(11) 2 433 700	28.09.2012	(11) 2 434 187	19.09.2012
(11) 2 395 498	24.09.2012	(11) 2 433 701	28.09.2012	(11) 2 434 207	28.09.2012
(11) 2 397 107	04.09.2012	(11) 2 433 710	27.09.2012	(11) 2 434 240	27.09.2012
(11) 2 397 142	28.09.2012	(11) 2 433 715	28.09.2012	(11) 2 434 245	28.09.2012
(11) 2 397 177	25.09.2012	(11) 2 433 727	28.09.2012	(11) 2 434 254	28.09.2012
(11) 2 397 830	27.09.2012	(11) 2 433 741	26.09.2012	(11) 2 434 270	28.09.2012
(11) 2 400 532	28.09.2012	(11) 2 433 772	26.09.2012	(11) 2 434 272	27.09.2012
(11) 2 402 435	28.09.2012	(11) 2 433 775	28.09.2012	(11) 2 434 274	27.09.2012
(11) 2 402 442	25.09.2012	(11) 2 433 777	28.09.2012	(11) 2 434 277	28.09.2012
(11) 2 404 698	26.09.2012	(11) 2 433 784	28.09.2012	(11) 2 434 289	28.09.2012
(11) 2 412 368	01.08.2012	(11) 2 433 785	28.09.2012	(11) 2 434 291	25.09.2012
(11) 2 412 504	27.09.2012	(11) 2 433 792	27.09.2012	(11) 2 434 295	28.09.2012
(11) 2 416 044	28.09.2012	(11) 2 433 800	28.09.2012	(11) 2 434 304	28.09.2012
(11) 2 418 014	28.09.2012	(11) 2 433 812	28.09.2012	(11) 2 434 308	28.09.2012
(11) 2 420 279	28.09.2012	(11) 2 433 813	28.09.2012	(11) 2 434 310	28.09.2012
(11) 2 422 710	28.06.2012	(11) 2 433 814	28.09.2012	(11) 2 434 323	27.09.2012
(11) 2 422 906	28.08.2012	(11) 2 433 818	27.09.2012	(11) 2 434 342	18.09.2012
(11) 2 423 088	26.09.2012	(11) 2 433 820	28.09.2012	(11) 2 434 343	25.09.2012
(11) 2 423 133	19.09.2012	(11) 2 433 821	28.09.2012	(11) 2 434 344	28.09.2012
(11) 2 423 369	19.07.2012	(11) 2 433 822	28.09.2012	(11) 2 434 353	28.09.2012
(11) 2 423 555	29.08.2012	(11) 2 433 830	28.09.2012	(11) 2 434 369	28.09.2012
(11) 2 428 124	14.09.2012	(11) 2 433 876	26.09.2012	(11) 2 434 373	26.09.2012
(11) 2 428 160	28.09.2012	(11) 2 433 882	28.09.2012	(11) 2 434 375	25.09.2012
(11) 2 429 179	28.09.2012	(11) 2 433 887	25.09.2012	(11) 2 434 395	28.09.2012
(11) 2 430 945	27.09.2012	(11) 2 433 891	24.09.2012	(11) 2 434 396	26.09.2012
(11) 2 431 280	27.09.2012	(11) 2 433 892	28.09.2012	(11) 2 434 409	24.09.2012
(11) 2 431 319	21.09.2012	(11) 2 433 909	26.09.2012	(11) 2 434 413	26.09.2012
(11) 2 431 398	11.09.2012	(11) 2 433 917	28.09.2012	(11) 2 434 441	28.09.2012
(11) 2 431 737	19.09.2012	(11) 2 433 935	27.09.2012	(11) 2 434 442	28.09.2012
(11) 2 431 973	21.09.2012	(11) 2 433 936	27.09.2012	(11) 2 434 445	28.09.2012
(11) 2 432 255	24.09.2012	(11) 2 433 937	27.09.2012	(11) 2 434 450	28.09.2012
(11) 2 432 260	18.09.2012	(11) 2 433 946	27.09.2012	(11) 2 434 460	26.09.2012
(11) 2 433 482	28.09.2012	(11) 2 433 983	28.09.2012	(11) 2 434 462	28.09.2012
(11) 2 433 485	28.09.2012	(11) 2 434 013	27.09.2012	(11) 2 434 468	28.09.2012
(11) 2 433 486	28.09.2012	(11) 2 434 014	28.09.2012	(11) 2 434 478	25.09.2012
(11) 2 433 493	28.09.2012	(11) 2 434 019	28.09.2012	(11) 2 434 503	28.09.2012
(11) 2 433 496	28.09.2012	(11) 2 434 023	28.09.2012	(11) 2 434 508	28.09.2012
(11) 2 433 497	28.09.2012	(11) 2 434 024	28.09.2012	(11) 2 434 513	28.09.2012
(11) 2 433 513	26.09.2012	(11) 2 434 035	27.09.2012	(11) 2 434 514	28.09.2012
(11) 2 433 526	28.09.2012	(11) 2 434 042	25.09.2012	(11) 2 434 519	28.09.2012
(11) 2 433 532	28.09.2012	(11) 2 434 046	28.09.2012	(11) 2 434 545	28.09.2012
(11) 2 433 560	27.09.2012	(11) 2 434 049	28.09.2012	(11) 2 434 546	26.09.2012
(11) 2 433 569	26.09.2012	(11) 2 434 051	26.09.2012	(11) 2 434 566	27.09.2012
(11) 2 433 599	27.09.2012	(11) 2 434 061	28.09.2012	(11) 2 434 570	26.09.2012
(11) 2 433 601	28.09.2012	(11) 2 434 063	26.09.2012	(11) 2 434 587	28.09.2012

(11) 2 434 588	28.09.2012	(11) 2 439 127	28.09.2012	(11) 2 457 832	26.09.2012
(11) 2 434 594	28.09.2012	(11) 2 439 240	28.09.2012	(11) 2 457 976	24.09.2012
(11) 2 434 596	26.09.2012	(11) 2 439 287	28.09.2012	(11) 2 458 259	26.09.2012
(11) 2 434 611	27.09.2012	(11) 2 439 364	27.09.2012	(11) 2 458 344	28.09.2012
(11) 2 434 612	27.09.2012	(11) 2 439 365	27.09.2012	(11) 2 458 348	28.09.2012
(11) 2 434 613	28.09.2012	(11) 2 439 512	28.09.2012	(11) 2 458 357	28.09.2012
(11) 2 434 633	26.09.2012	(11) 2 439 514	28.09.2012	(11) 2 458 377	28.09.2012
(11) 2 434 639	28.09.2012	(11) 2 439 588	27.09.2012	(11) 2 458 420	24.09.2012
(11) 2 434 651	28.09.2012	(11) 2 439 778	19.09.2012	(11) 2 458 453	28.09.2012
(11) 2 434 692	26.09.2012	(11) 2 441 427	18.09.2012	(11) 2 458 700	24.09.2012
(11) 2 434 695	28.09.2012	(11) 2 441 428	18.09.2012	(11) 2 460 949	19.09.2012
(11) 2 434 702	28.09.2012	(11) 2 441 629	27.09.2012	(11) 2 461 590	24.09.2012
(11) 2 434 704	28.09.2012	(11) 2 441 635	24.09.2012	(11) 2 462 857	28.09.2012
(11) 2 434 707	28.09.2012	(11) 2 441 704	28.09.2012	(11) 2 465 382	27.09.2012
(11) 2 434 719	28.09.2012	(11) 2 441 783	18.09.2012	(11) 2 465 809	26.09.2012
(11) 2 434 731	28.09.2012	(11) 2 441 813	24.09.2012	(11) 2 465 986	22.09.2012
(11) 2 434 734	28.09.2012	(11) 2 441 817	18.09.2012	(11) 2 465 987	22.09.2012
(11) 2 434 749	28.09.2012	(11) 2 442 110	26.09.2012	(11) 2 466 707	24.09.2012
(11) 2 434 756	28.09.2012	(11) 2 442 242	18.09.2012	(11) 2 468 568	24.09.2012
(11) 2 434 772	27.09.2012	(11) 2 442 291	24.09.2012	(11) 2 468 658	18.09.2012
(11) 2 434 777	28.09.2012	(11) 2 442 311	24.09.2012	(11) 2 469 131	18.09.2012
(11) 2 434 780	28.09.2012	(11) 2 442 333	18.09.2012	(11) 2 469 574	27.09.2012
(11) 2 434 783	24.09.2012	(11) 2 442 335	25.09.2012	(11) 2 469 859	24.09.2012
(11) 2 434 822	28.09.2012	(11) 2 442 413	26.09.2012	(11) 2 471 511	18.09.2012
(11) 2 434 827	28.09.2012	(11) 2 444 000	28.09.2012	(11) 2 474 310	18.09.2012
(11) 2 434 830	28.09.2012	(11) 2 444 228	26.09.2012	(11) 2 476 489	28.09.2012
(11) 2 434 839	28.09.2012	(11) 2 444 319	27.09.2012	(11) 2 478 916	28.09.2012
(11) 2 434 849	28.09.2012	(11) 2 444 342	26.09.2012	(11) 2 479 704	24.09.2012
(11) 2 434 852	28.09.2012	(11) 2 444 677	27.09.2012	(11) 2 487 380	26.09.2012
(11) 2 434 854	28.09.2012	(11) 2 444 791	28.09.2012	(11) 2 489 841	26.09.2012
(11) 2 436 282	27.09.2012	(11) 2 444 835	24.09.2012	(11) 2 490 392	14.05.2012
(11) 2 436 289	27.09.2012	(11) 2 444 906	26.09.2012	(11) 2 491 792	27.09.2012
(11) 2 436 305	25.09.2012	(11) 2 445 030	25.09.2012	(11) 2 492 680	28.09.2012
(11) 2 436 327	18.09.2012	(11) 2 445 205	26.09.2012	(11) 2 493 236	26.09.2012
(11) 2 436 344	25.09.2012	(11) 2 445 309	19.09.2012	(11) 2 495 655	28.09.2012
(11) 2 436 457	28.09.2012	(11) 2 446 991	25.09.2012	(11) 2 496 010	30.05.2012
(11) 2 436 473	27.09.2012	(11) 2 447 404	25.09.2012	(11) 2 498 204	24.09.2012
(11) 2 436 540	28.09.2012	(11) 2 447 743	26.09.2012	(11) 2 500 139	24.09.2012
(11) 2 436 555	27.09.2012	(11) 2 447 744	26.09.2012	(11) 2 500 169	26.09.2012
(11) 2 436 603	27.09.2012	(11) 2 447 969	26.09.2012	(11) 2 500 284	27.09.2012
(11) 2 436 779	28.09.2012	(11) 2 449 920	24.09.2012	(11) 2 500 448	28.09.2012
(11) 2 436 833	25.09.2012	(11) 2 450 929	19.09.2012	(11) 2 501 192	18.07.2012
(11) 2 436 874	27.09.2012	(11) 2 451 138	25.09.2012	(11) 2 502 476	28.09.2012
(11) 2 436 912	26.09.2012	(11) 2 452 971	25.09.2012	(11) 2 502 850	25.09.2012
(11) 2 436 945	25.09.2012	(11) 2 453 415	27.09.2012	(11) 2 503 107	28.09.2012
(11) 2 437 135	26.09.2012	(11) 2 454 947	24.09.2012	(11) 2 505 070	27.09.2012
(11) 2 437 349	27.09.2012	(11) 2 455 555	18.09.2012	(11) 2 505 097	28.09.2012
(11) 2 437 461	26.09.2012	(11) 2 456 024	24.09.2012	(11) 2 505 331	26.09.2012
(11) 2 438 895	28.09.2012	(11) 2 456 031	24.09.2012	(11) 2 506 628	26.09.2012
(11) 2 438 919	25.09.2012	(11) 2 456 032	24.09.2012	(11) 2 511 617	26.09.2012
(11) 2 438 979	18.09.2012	(11) 2 457 506	28.09.2012	(11) 2 515 998	20.07.2012
(11) 2 439 044	28.09.2012	(11) 2 457 765	26.09.2012	(11) 2 518 713	28.09.2012

(11) 2 518 889	28.09.2012	(11) 2 519 143	27.07.2012	(11) 2 519 195	26.07.2012
(11) 2 518 912	27.09.2012	(11) 2 519 144	30.07.2012	(11) 2 519 196	27.07.2012
(11) 2 519 093	30.07.2012	(11) 2 519 145	30.07.2012	(11) 2 519 197	16.07.2012
(11) 2 519 094	30.07.2012	(11) 2 519 146	18.06.2012	(11) 2 519 198	30.07.2012
(11) 2 519 095	30.07.2012	(11) 2 519 147	30.07.2012	(11) 2 519 199	06.07.2012
(11) 2 519 096	25.06.2012	(11) 2 519 148	30.07.2012	(11) 2 519 200	06.07.2012
(11) 2 519 097	24.07.2012	(11) 2 519 149	30.07.2012	(11) 2 519 201	28.09.2012
(11) 2 519 098	12.07.2012	(11) 2 519 150	30.07.2012	(11) 2 519 202	24.05.2012
(11) 2 519 099	21.06.2012	(11) 2 519 151	27.06.2012	(11) 2 519 203	24.05.2012
(11) 2 519 100	15.06.2012	(11) 2 519 152	11.07.2012	(11) 2 519 204	24.05.2012
(11) 2 519 101	03.07.2012	(11) 2 519 153	23.07.2012	(11) 2 519 205	29.05.2012
(11) 2 519 102	01.06.2012	(11) 2 519 154	11.07.2012	(11) 2 519 206	30.05.2012
(11) 2 519 103	30.07.2012	(11) 2 519 155	03.08.2012	(11) 2 519 207	21.06.2012
(11) 2 519 104	30.07.2012	(11) 2 519 156	30.07.2012	(11) 2 519 208	28.06.2012
(11) 2 519 105	16.07.2012	(11) 2 519 157	27.07.2012	(11) 2 519 209	21.05.2012
(11) 2 519 106	16.07.2012	(11) 2 519 158	23.07.2012	(11) 2 519 210	21.05.2012
(11) 2 519 107	27.03.2012	(11) 2 519 159	27.07.2012	(11) 2 519 211	23.07.2012
(11) 2 519 108	31.07.2012	(11) 2 519 160	25.07.2012	(11) 2 519 212	10.07.2012
(11) 2 519 109	30.07.2012	(11) 2 519 161	25.07.2012	(11) 2 519 213	30.05.2012
(11) 2 519 110	12.07.2012	(11) 2 519 162	03.07.2012	(11) 2 519 214	19.07.2012
(11) 2 519 111	30.07.2012	(11) 2 519 163	12.07.2012	(11) 2 519 215	30.07.2012
(11) 2 519 112	30.04.2012	(11) 2 519 164	25.07.2012	(11) 2 519 216	19.06.2012
(11) 2 519 113	27.07.2012	(11) 2 519 165	24.07.2012	(11) 2 519 217	13.07.2012
(11) 2 519 114	31.05.2012	(11) 2 519 166	18.07.2012	(11) 2 519 218	30.07.2012
(11) 2 519 115	31.05.2012	(11) 2 519 167	30.07.2012	(11) 2 519 219	19.06.2012
(11) 2 519 116	12.07.2012	(11) 2 519 168	16.07.2012	(11) 2 519 220	27.07.2012
(11) 2 519 117	21.06.2012	(11) 2 519 169	27.07.2012	(11) 2 519 221	20.07.2012
(11) 2 519 118	28.06.2012	(11) 2 519 170	18.07.2012	(11) 2 519 222	11.06.2012
(11) 2 519 119	29.05.2012	(11) 2 519 171	14.06.2012	(11) 2 519 223	31.07.2012
(11) 2 519 120	20.07.2012	(11) 2 519 172	30.07.2012	(11) 2 519 224	30.07.2012
(11) 2 519 121	27.07.2012	(11) 2 519 173	30.07.2012	(11) 2 519 225	30.07.2012
(11) 2 519 122	27.07.2012	(11) 2 519 174	14.06.2012	(11) 2 519 226	26.07.2012
(11) 2 519 123	20.07.2012	(11) 2 519 175	30.07.2012	(11) 2 519 227	27.07.2012
(11) 2 519 124	20.07.2012	(11) 2 519 176	08.06.2012	(11) 2 519 228	16.07.2012
(11) 2 519 125	23.07.2012	(11) 2 519 177	31.07.2012	(11) 2 519 229	30.07.2012
(11) 2 519 126	28.06.2012	(11) 2 519 178	02.07.2012	(11) 2 519 230	31.07.2012
(11) 2 519 127	30.07.2012	(11) 2 519 179	28.06.2012	(11) 2 519 231	30.04.2012
(11) 2 519 128	30.07.2012	(11) 2 519 180	24.07.2012	(11) 2 519 232	23.07.2012
(11) 2 519 129	30.07.2012	(11) 2 519 181	24.07.2012	(11) 2 519 233	24.07.2012
(11) 2 519 130	30.07.2012	(11) 2 519 182	27.07.2012	(11) 2 519 234	27.07.2012
(11) 2 519 131	29.05.2012	(11) 2 519 183	25.06.2012	(11) 2 519 235	27.07.2012
(11) 2 519 132	22.06.2012	(11) 2 519 184	25.06.2012	(11) 2 519 236	27.07.2012
(11) 2 519 133	28.06.2012	(11) 2 519 185	26.06.2012	(11) 2 519 237	25.07.2012
(11) 2 519 134	30.07.2012	(11) 2 519 186	26.06.2012	(11) 2 519 238	06.06.2012
(11) 2 519 135	30.07.2012	(11) 2 519 187	31.07.2012	(11) 2 519 239	27.06.2012
(11) 2 519 136	16.07.2012	(11) 2 519 188	23.07.2012	(11) 2 519 240	27.07.2012
(11) 2 519 137	28.06.2012	(11) 2 519 189	28.06.2012	(11) 2 519 241	26.07.2012
(11) 2 519 138	28.06.2012	(11) 2 519 190	11.07.2012	(11) 2 519 242	05.07.2012
(11) 2 519 139	28.06.2012	(11) 2 519 191	03.07.2012	(11) 2 519 243	31.07.2012
(11) 2 519 140	20.06.2012	(11) 2 519 192	28.06.2012	(11) 2 519 244	29.06.2012
(11) 2 519 141	19.07.2012	(11) 2 519 193	04.05.2012	(11) 2 519 245	20.07.2012
(11) 2 519 142	11.07.2012	(11) 2 519 194	07.09.2012	(11) 2 519 246	03.07.2012

(11) 2 519 247	03.07.2012	(11) 2 519 299	06.07.2012	(11) 2 519 353	26.04.2012
(11) 2 519 248	18.07.2012	(11) 2 519 300	16.07.2012	(11) 2 519 354	06.07.2012
(11) 2 519 249	18.07.2012	(11) 2 519 301	30.07.2012	(11) 2 519 355	18.07.2012
(11) 2 519 250	31.07.2012	(11) 2 519 302	27.07.2012	(11) 2 519 356	02.07.2012
(11) 2 519 251	21.06.2012	(11) 2 519 303	15.05.2012	(11) 2 519 357	26.07.2012
(11) 2 519 252	27.07.2012	(11) 2 519 304	07.06.2012	(11) 2 519 358	06.07.2012
(11) 2 519 253	19.07.2012	(11) 2 519 305	07.06.2012	(11) 2 519 359	23.07.2012
(11) 2 519 254	30.07.2012	(11) 2 519 306	29.06.2012	(11) 2 519 360	24.07.2012
(11) 2 519 255	25.07.2012	(11) 2 519 307	02.07.2012	(11) 2 519 361	30.07.2012
(11) 2 519 256	25.07.2012	(11) 2 519 308	11.07.2012	(11) 2 519 362	20.07.2012
(11) 2 519 257	02.07.2012	(11) 2 519 309	29.06.2012	(11) 2 519 363	30.07.2012
(11) 2 519 258	25.07.2012	(11) 2 519 310	16.05.2012	(11) 2 519 364	20.06.2012
(11) 2 519 259	27.07.2012	(11) 2 519 311	27.07.2012	(11) 2 519 365	18.06.2012
(11) 2 519 260	30.07.2012	(11) 2 519 312	30.07.2012	(11) 2 519 366	27.07.2012
(11) 2 519 261	30.07.2012	(11) 2 519 313	26.07.2012	(11) 2 519 367	27.07.2012
(11) 2 519 262	17.09.2012	(11) 2 519 314	16.07.2012	(11) 2 519 368	30.07.2012
(11) 2 519 263	23.07.2012	(11) 2 519 315	30.07.2012	(11) 2 519 369	03.07.2012
(11) 2 519 264	31.07.2012	(11) 2 519 316	14.06.2012	(11) 2 519 370	25.07.2012
(11) 2 519 265	23.07.2012	(11) 2 519 317	27.07.2012	(11) 2 519 371	30.07.2012
(11) 2 519 266	19.07.2012	(11) 2 519 318	23.07.2012	(11) 2 519 372	30.07.2012
(11) 2 519 267	20.07.2012	(11) 2 519 319	27.07.2012	(11) 2 519 373	30.07.2012
(11) 2 519 268	05.07.2012	(11) 2 519 320	30.07.2012	(11) 2 519 374	30.07.2012
(11) 2 519 269	05.06.2012	(11) 2 519 321	30.07.2012	(11) 2 519 375	30.07.2012
(11) 2 519 270	27.07.2012	(11) 2 519 322	27.07.2012	(11) 2 519 376	30.07.2012
(11) 2 519 271	03.07.2012	(11) 2 519 323	27.07.2012	(11) 2 519 377	18.07.2012
(11) 2 519 272	07.07.2012	(11) 2 519 324	30.07.2012	(11) 2 519 378	31.07.2012
(11) 2 519 273	03.07.2012	(11) 2 519 325	24.05.2012	(11) 2 519 379	10.09.2011
(11) 2 519 274	26.07.2012	(11) 2 519 326	02.07.2012	(11) 2 519 380	14.09.2011
(11) 2 519 275	27.07.2012	(11) 2 519 327	17.07.2012	(11) 2 519 381	23.07.2012
(11) 2 519 276	30.07.2012	(11) 2 519 328	12.06.2012	(11) 2 519 382	23.07.2012
(11) 2 519 277	30.07.2012	(11) 2 519 331	05.07.2012	(11) 2 519 383	23.07.2012
(11) 2 519 278	30.07.2012	(11) 2 519 332	13.07.2012	(11) 2 519 384	30.07.2012
(11) 2 519 279	30.07.2012	(11) 2 519 333	12.06.2012	(11) 2 519 385	30.07.2012
(11) 2 519 280	30.07.2012	(11) 2 519 334	16.04.2012	(11) 2 519 386	13.07.2012
(11) 2 519 281	30.07.2012	(11) 2 519 335	25.07.2012	(11) 2 519 387	27.07.2012
(11) 2 519 282	13.06.2012	(11) 2 519 336	27.06.2012	(11) 2 519 388	15.06.2012
(11) 2 519 283	30.07.2012	(11) 2 519 337	31.07.2012	(11) 2 519 389	16.07.2012
(11) 2 519 284	01.06.2012	(11) 2 519 338	31.07.2012	(11) 2 519 390	30.07.2012
(11) 2 519 285	05.06.2012	(11) 2 519 339	29.05.2012	(11) 2 519 391	27.06.2012
(11) 2 519 286	27.07.2012	(11) 2 519 340	30.07.2012	(11) 2 519 392	18.07.2012
(11) 2 519 287	30.07.2012	(11) 2 519 341	30.07.2012	(11) 2 519 393	31.07.2012
(11) 2 519 288	30.07.2012	(11) 2 519 342	27.07.2012	(11) 2 519 394	02.07.2012
(11) 2 519 289	30.07.2012	(11) 2 519 343	27.06.2012	(11) 2 519 395	29.05.2012
(11) 2 519 290	17.07.2012	(11) 2 519 344	29.05.2012	(11) 2 519 396	06.06.2012
(11) 2 519 291	30.07.2012	(11) 2 519 345	01.08.2012	(11) 2 519 397	17.07.2012
(11) 2 519 292	20.07.2012	(11) 2 519 346	23.07.2012	(11) 2 519 398	06.07.2012
(11) 2 519 293	18.06.2012	(11) 2 519 347	30.07.2012	(11) 2 519 399	04.07.2012
(11) 2 519 294	18.06.2012	(11) 2 519 348	09.07.2012	(11) 2 519 400	04.07.2012
(11) 2 519 295	30.07.2012	(11) 2 519 349	27.07.2012	(11) 2 519 401	04.07.2012
(11) 2 519 296	31.07.2012	(11) 2 519 350	25.07.2012	(11) 2 519 402	28.06.2012
(11) 2 519 297	24.07.2012	(11) 2 519 351	30.07.2012	(11) 2 519 403	24.07.2012
(11) 2 519 298	30.07.2012	(11) 2 519 352	26.04.2012	(11) 2 519 404	30.07.2012

(11) 2 519 405	22.06.2012	(11) 2 519 457	23.07.2012	(11) 2 519 509	30.07.2012
(11) 2 519 406	30.07.2012	(11) 2 519 458	25.07.2012	(11) 2 519 510	26.06.2012
(11) 2 519 407	12.07.2012	(11) 2 519 459	16.07.2012	(11) 2 519 511	30.07.2012
(11) 2 519 408	21.06.2012	(11) 2 519 460	01.06.2012	(11) 2 519 512	09.02.2012
(11) 2 519 409	17.04.2012	(11) 2 519 461	11.06.2012	(11) 2 519 513	29.06.2012
(11) 2 519 410	21.06.2012	(11) 2 519 462	23.05.2012	(11) 2 519 514	19.06.2012
(11) 2 519 411	28.06.2012	(11) 2 519 463	06.07.2012	(11) 2 519 515	31.07.2012
(11) 2 519 412	18.07.2012	(11) 2 519 464	18.06.2012	(11) 2 519 516	30.07.2012
(11) 2 519 413	30.07.2012	(11) 2 519 465	21.06.2012	(11) 2 519 517	14.06.2012
(11) 2 519 414	11.07.2012	(11) 2 519 466	06.06.2012	(11) 2 519 518	28.06.2012
(11) 2 519 415	11.07.2012	(11) 2 519 467	30.07.2012	(11) 2 519 519	30.07.2012
(11) 2 519 416	26.07.2012	(11) 2 519 468	27.06.2012	(11) 2 519 520	23.07.2012
(11) 2 519 417	30.07.2012	(11) 2 519 469	09.07.2012	(11) 2 519 521	30.07.2012
(11) 2 519 418	12.07.2012	(11) 2 519 470	26.06.2012	(11) 2 519 522	04.07.2012
(11) 2 519 419	11.07.2012	(11) 2 519 471	24.07.2012	(11) 2 519 523	27.07.2012
(11) 2 519 420	05.07.2012	(11) 2 519 472	25.06.2012	(11) 2 519 524	31.07.2012
(11) 2 519 421	30.07.2012	(11) 2 519 473	22.06.2012	(11) 2 519 525	04.07.2012
(11) 2 519 422	12.07.2012	(11) 2 519 474	20.06.2012	(11) 2 519 526	26.07.2012
(11) 2 519 423	27.07.2012	(11) 2 519 475	20.07.2012	(11) 2 519 527	29.06.2012
(11) 2 519 424	26.07.2012	(11) 2 519 476	25.06.2012	(11) 2 519 528	12.06.2012
(11) 2 519 425	28.03.2012	(11) 2 519 477	27.06.2012	(11) 2 519 529	18.07.2012
(11) 2 519 426	27.07.2012	(11) 2 519 478	02.07.2012	(11) 2 519 530	17.07.2012
(11) 2 519 427	30.07.2012	(11) 2 519 479	31.07.2012	(11) 2 519 531	23.08.2012
(11) 2 519 428	30.07.2012	(11) 2 519 480	31.07.2012	(11) 2 519 532	25.07.2012
(11) 2 519 429	30.07.2012	(11) 2 519 481	30.07.2012	(11) 2 519 533	30.07.2012
(11) 2 519 430	30.07.2012	(11) 2 519 482	31.07.2012	(11) 2 519 534	11.07.2012
(11) 2 519 431	30.07.2012	(11) 2 519 483	22.06.2012	(11) 2 519 535	21.06.2012
(11) 2 519 432	30.07.2012	(11) 2 519 484	30.07.2012	(11) 2 519 536	25.07.2012
(11) 2 519 433	30.07.2012	(11) 2 519 485	30.07.2012	(11) 2 519 537	24.07.2012
(11) 2 519 434	04.07.2012	(11) 2 519 486	21.06.2012	(11) 2 519 538	11.07.2012
(11) 2 519 435	30.07.2012	(11) 2 519 487	19.07.2012	(11) 2 519 539	17.07.2012
(11) 2 519 436	27.06.2012	(11) 2 519 488	27.07.2012	(11) 2 519 540	26.07.2012
(11) 2 519 437	26.07.2012	(11) 2 519 489	20.07.2012	(11) 2 519 541	12.07.2012
(11) 2 519 438	04.07.2012	(11) 2 519 490	20.07.2012	(11) 2 519 542	23.07.2012
(11) 2 519 439	30.07.2012	(11) 2 519 491	30.03.2012	(11) 2 519 543	13.06.2012
(11) 2 519 440	30.07.2012	(11) 2 519 492	24.07.2012	(11) 2 519 544	12.07.2012
(11) 2 519 441	27.07.2012	(11) 2 519 493	23.07.2012	(11) 2 519 545	29.06.2012
(11) 2 519 442	05.07.2012	(11) 2 519 494	23.07.2012	(11) 2 519 546	29.06.2012
(11) 2 519 443	30.07.2012	(11) 2 519 495	23.07.2012	(11) 2 519 547	19.07.2012
(11) 2 519 444	28.06.2012	(11) 2 519 496	17.05.2012	(11) 2 519 548	29.06.2012
(11) 2 519 445	25.06.2012	(11) 2 519 497	26.06.2012	(11) 2 519 549	06.06.2012
(11) 2 519 446	23.07.2012	(11) 2 519 498	05.06.2012	(11) 2 519 550	30.07.2012
(11) 2 519 447	27.07.2012	(11) 2 519 499	30.07.2012	(11) 2 519 551	21.06.2012
(11) 2 519 448	19.06.2012	(11) 2 519 500	30.07.2012	(11) 2 519 552	02.07.2012
(11) 2 519 449	29.06.2012	(11) 2 519 501	30.07.2012	(11) 2 519 553	30.07.2012
(11) 2 519 450	19.06.2012	(11) 2 519 502	30.07.2012	(11) 2 519 554	21.06.2012
(11) 2 519 451	18.07.2012	(11) 2 519 503	12.06.2012	(11) 2 519 555	25.06.2012
(11) 2 519 452	26.07.2012	(11) 2 519 504	12.06.2012	(11) 2 519 556	28.06.2012
(11) 2 519 453	30.07.2012	(11) 2 519 505	12.06.2012	(11) 2 519 557	04.07.2012
(11) 2 519 454	27.07.2012	(11) 2 519 506	12.07.2012	(11) 2 519 558	30.07.2012
(11) 2 519 455	12.07.2012	(11) 2 519 507	28.06.2012	(11) 2 519 559	18.07.2012
(11) 2 519 456	27.07.2012	(11) 2 519 508	31.07.2012	(11) 2 519 560	18.07.2012

(11) 2 519 561	26.06.2012	(11) 2 519 613	21.07.2011	(11) 2 519 665	30.07.2012
(11) 2 519 562	14.06.2012	(11) 2 519 614	20.06.2012	(11) 2 519 666	16.04.2012
(11) 2 519 563	19.07.2012	(11) 2 519 615	13.07.2012	(11) 2 519 667	26.06.2012
(11) 2 519 564	18.07.2012	(11) 2 519 616	13.07.2012	(11) 2 519 668	21.06.2012
(11) 2 519 565	26.06.2012	(11) 2 519 617	20.07.2012	(11) 2 519 669	25.06.2012
(11) 2 519 566	16.07.2012	(11) 2 519 618	10.09.2011	(11) 2 519 670	26.06.2012
(11) 2 519 567	25.06.2012	(11) 2 519 619	10.09.2011	(11) 2 519 671	28.06.2012
(11) 2 519 568	29.06.2012	(11) 2 519 620	30.07.2012	(11) 2 519 672	02.07.2012
(11) 2 519 569	19.07.2012	(11) 2 519 621	30.07.2012	(11) 2 519 673	28.06.2012
(11) 2 519 570	06.06.2012	(11) 2 519 622	16.07.2012	(11) 2 519 674	28.06.2012
(11) 2 519 571	06.06.2012	(11) 2 519 623	18.06.2012	(11) 2 519 675	28.06.2012
(11) 2 519 572	06.06.2012	(11) 2 519 624	05.03.2012	(11) 2 519 676	28.06.2012
(11) 2 519 573	30.05.2012	(11) 2 519 625	25.07.2012	(11) 2 519 677	28.06.2012
(11) 2 519 574	06.06.2012	(11) 2 519 626	22.05.2012	(11) 2 519 678	26.06.2012
(11) 2 519 575	13.07.2012	(11) 2 519 627	25.07.2012	(11) 2 519 679	26.06.2012
(11) 2 519 576	31.07.2012	(11) 2 519 628	21.06.2012	(11) 2 519 680	28.06.2012
(11) 2 519 577	27.06.2012	(11) 2 519 629	21.06.2012	(11) 2 519 681	27.06.2012
(11) 2 519 578	19.06.2012	(11) 2 519 630	20.07.2012	(11) 2 519 682	28.06.2012
(11) 2 519 579	25.06.2012	(11) 2 519 631	27.06.2012	(11) 2 519 683	27.06.2012
(11) 2 519 580	23.07.2012	(11) 2 519 632	14.06.2012	(11) 2 519 684	26.06.2012
(11) 2 519 581	02.07.2012	(11) 2 519 633	08.06.2012	(11) 2 519 685	27.06.2012
(11) 2 519 582	07.06.2012	(11) 2 519 634	29.06.2012	(11) 2 519 686	28.06.2012
(11) 2 519 583	28.06.2012	(11) 2 519 635	25.07.2012	(11) 2 519 687	21.06.2012
(11) 2 519 584	28.06.2012	(11) 2 519 636	25.07.2012	(11) 2 519 688	31.07.2012
(11) 2 519 585	04.07.2012	(11) 2 519 637	06.06.2012	(11) 2 519 689	28.06.2012
(11) 2 519 586	28.06.2012	(11) 2 519 638	13.07.2012	(11) 2 519 690	24.04.2012
(11) 2 519 587	08.06.2012	(11) 2 519 639	09.07.2012	(11) 2 519 691	10.05.2012
(11) 2 519 588	16.06.2012	(11) 2 519 640	27.07.2012	(11) 2 519 692	15.06.2012
(11) 2 519 589	26.06.2012	(11) 2 519 641	17.05.2012	(11) 2 519 693	11.07.2012
(11) 2 519 590	14.06.2012	(11) 2 519 642	25.07.2012	(11) 2 519 694	21.06.2012
(11) 2 519 591	29.06.2012	(11) 2 519 643	06.06.2012	(11) 2 519 695	27.07.2012
(11) 2 519 592	10.07.2012	(11) 2 519 644	13.07.2012	(11) 2 519 696	24.04.2012
(11) 2 519 593	31.07.2012	(11) 2 519 645	20.07.2012	(11) 2 519 697	27.06.2012
(11) 2 519 594	18.07.2012	(11) 2 519 646	25.07.2012	(11) 2 519 698	06.07.2012
(11) 2 519 595	14.06.2012	(11) 2 519 647	31.07.2012	(11) 2 519 700	05.07.2012
(11) 2 519 596	26.06.2012	(11) 2 519 648	25.07.2012	(11) 2 519 701	20.07.2012
(11) 2 519 597	30.07.2012	(11) 2 519 649	27.07.2012	(11) 2 519 702	19.06.2012
(11) 2 519 598	23.07.2012	(11) 2 519 650	25.07.2012	(11) 2 519 703	02.06.2012
(11) 2 519 599	20.06.2012	(11) 2 519 651	30.07.2012	(11) 2 519 704	30.07.2012
(11) 2 519 600	26.07.2012	(11) 2 519 652	02.07.2012	(11) 2 519 705	19.07.2012
(11) 2 519 601	12.07.2012	(11) 2 519 653	06.07.2012	(11) 2 519 706	26.06.2012
(11) 2 519 602	26.07.2012	(11) 2 519 654	21.05.2012	(11) 2 519 707	22.06.2012
(11) 2 519 603	22.06.2012	(11) 2 519 655	02.07.2012	(11) 2 519 708	22.06.2012
(11) 2 519 604	13.07.2012	(11) 2 519 656	28.06.2012	(11) 2 519 709	14.07.2012
(11) 2 519 605	29.05.2012	(11) 2 519 657	11.05.2012	(11) 2 519 710	10.07.2012
(11) 2 519 606	19.07.2012	(11) 2 519 658	21.06.2012	(11) 2 519 711	10.07.2012
(11) 2 519 607	01.02.2012	(11) 2 519 659	30.05.2012	(11) 2 519 712	30.07.2012
(11) 2 519 608	31.07.2012	(11) 2 519 660	20.06.2012	(11) 2 519 713	02.07.2012
(11) 2 519 609	25.06.2012	(11) 2 519 661	26.07.2012	(11) 2 519 714	30.07.2012
(11) 2 519 610	26.06.2012	(11) 2 519 662	17.07.2012	(11) 2 519 715	24.07.2012
(11) 2 519 611	22.06.2012	(11) 2 519 663	26.06.2012	(11) 2 519 716	25.07.2012
(11) 2 519 612	25.06.2012	(11) 2 519 664	30.07.2012	(11) 2 519 717	19.06.2012

(11) 2 519 718	20.07.2012	(11) 2 519 770	27.07.2012	(11) 2 519 823	17.07.2012
(11) 2 519 719	27.07.2012	(11) 2 519 771	31.07.2012	(11) 2 519 824	27.07.2012
(11) 2 519 720	27.07.2012	(11) 2 519 772	28.06.2012	(11) 2 519 825	31.07.2012
(11) 2 519 721	25.07.2012	(11) 2 519 773	28.06.2012	(11) 2 519 826	05.07.2012
(11) 2 519 722	26.07.2012	(11) 2 519 774	27.06.2012	(11) 2 519 827	27.07.2012
(11) 2 519 723	30.07.2012	(11) 2 519 775	28.06.2012	(11) 2 519 828	27.07.2012
(11) 2 519 724	25.07.2012	(11) 2 519 776	27.06.2012	(11) 2 519 829	30.07.2012
(11) 2 519 725	24.07.2012	(11) 2 519 777	31.07.2012	(11) 2 519 830	31.07.2012
(11) 2 519 726	30.07.2012	(11) 2 519 778	20.07.2012	(11) 2 519 831	30.07.2012
(11) 2 519 727	25.07.2012	(11) 2 519 779	30.07.2012	(11) 2 519 832	15.06.2012
(11) 2 519 728	21.06.2012	(11) 2 519 780	28.06.2012	(11) 2 519 833	27.07.2012
(11) 2 519 729	24.07.2012	(11) 2 519 781	31.07.2012	(11) 2 519 834	30.07.2012
(11) 2 519 730	30.07.2012	(11) 2 519 782	31.07.2012	(11) 2 519 835	04.06.2012
(11) 2 519 731	30.07.2012	(11) 2 519 783	31.07.2012	(11) 2 519 836	30.07.2012
(11) 2 519 732	30.07.2012	(11) 2 519 784	27.07.2012	(11) 2 519 837	17.07.2012
(11) 2 519 733	30.07.2012	(11) 2 519 786	30.07.2012	(11) 2 519 838	10.07.2012
(11) 2 519 734	30.07.2012	(11) 2 519 787	03.08.2012	(11) 2 519 839	10.07.2012
(11) 2 519 735	30.07.2012	(11) 2 519 788	27.06.2012	(11) 2 519 840	11.07.2012
(11) 2 519 736	30.07.2012	(11) 2 519 789	28.06.2012	(11) 2 519 841	11.07.2012
(11) 2 519 737	30.07.2012	(11) 2 519 790	28.06.2012	(11) 2 519 842	11.07.2012
(11) 2 519 738	03.09.2012	(11) 2 519 791	26.06.2012	(11) 2 519 843	02.08.2012
(11) 2 519 739	08.08.2012	(11) 2 519 792	18.07.2012	(11) 2 519 844	11.07.2012
(11) 2 519 740	31.07.2012	(11) 2 519 793	18.07.2012	(11) 2 519 845	11.07.2012
(11) 2 519 741	31.07.2012	(11) 2 519 794	26.06.2012	(11) 2 519 846	25.04.2012
(11) 2 519 742	26.07.2012	(11) 2 519 795	28.06.2012	(11) 2 519 847	23.05.2012
(11) 2 519 743	30.07.2012	(11) 2 519 796	06.06.2012	(11) 2 519 848	02.07.2012
(11) 2 519 744	01.08.2012	(11) 2 519 797	28.06.2012	(11) 2 519 849	30.07.2012
(11) 2 519 745	13.09.2012	(11) 2 519 798	31.07.2012	(11) 2 519 850	30.07.2012
(11) 2 519 746	11.05.2012	(11) 2 519 799	27.06.2012	(11) 2 519 851	04.07.2012
(11) 2 519 747	12.05.2012	(11) 2 519 800	24.07.2012	(11) 2 519 852	06.06.2012
(11) 2 519 748	18.05.2012	(11) 2 519 801	24.07.2012	(11) 2 519 853	31.07.2012
(11) 2 519 749	25.07.2012	(11) 2 519 802	27.06.2012	(11) 2 519 854	31.07.2012
(11) 2 519 750	30.07.2012	(11) 2 519 803	31.07.2012	(11) 2 519 855	30.07.2012
(11) 2 519 751	26.06.2012	(11) 2 519 804	04.06.2012	(11) 2 519 856	26.07.2012
(11) 2 519 752	22.06.2012	(11) 2 519 805	21.05.2012	(11) 2 519 857	30.07.2012
(11) 2 519 753	09.07.2012	(11) 2 519 806	04.06.2012	(11) 2 519 858	25.07.2012
(11) 2 519 754	27.07.2012	(11) 2 519 807	30.07.2012	(11) 2 519 859	25.07.2012
(11) 2 519 755	27.07.2012	(11) 2 519 808	24.04.2012	(11) 2 519 860	30.07.2012
(11) 2 519 756	30.07.2012	(11) 2 519 809	16.07.2012	(11) 2 519 861	31.07.2012
(11) 2 519 757	25.06.2012	(11) 2 519 810	13.07.2012	(11) 2 519 862	31.07.2012
(11) 2 519 758	20.07.2012	(11) 2 519 811	12.07.2012	(11) 2 519 863	31.07.2012
(11) 2 519 759	30.07.2012	(11) 2 519 812	17.07.2012	(11) 2 519 864	02.07.2012
(11) 2 519 760	23.07.2012	(11) 2 519 813	18.07.2012	(11) 2 519 865	22.11.2011
(11) 2 519 761	23.07.2012	(11) 2 519 814	31.07.2012	(11) 2 519 866	02.07.2012
(11) 2 519 762	22.06.2012	(11) 2 519 815	30.07.2012	(11) 2 519 867	19.06.2012
(11) 2 519 763	23.07.2012	(11) 2 519 816	28.06.2012	(11) 2 519 868	29.06.2012
(11) 2 519 764	19.06.2012	(11) 2 519 817	30.07.2012	(11) 2 519 869	29.06.2012
(11) 2 519 765	26.06.2012	(11) 2 519 818	25.07.2012	(11) 2 519 870	14.06.2012
(11) 2 519 766	30.07.2012	(11) 2 519 819	30.07.2012	(11) 2 519 871	19.06.2012
(11) 2 519 767	03.08.2012	(11) 2 519 820	31.07.2012	(11) 2 519 872	14.06.2012
(11) 2 519 768	27.07.2012	(11) 2 519 821	19.07.2012	(11) 2 519 873	30.07.2012
(11) 2 519 769	30.07.2012	(11) 2 519 822	19.07.2012	(11) 2 519 874	31.07.2012

(11) 2 519 875	12.07.2012	(11) 2 519 927	29.06.2012	(11) 2 519 979	11.04.2012
(11) 2 519 876	30.07.2012	(11) 2 519 928	30.07.2012	(11) 2 519 980	28.06.2012
(11) 2 519 877	21.06.2012	(11) 2 519 929	27.07.2012	(11) 2 519 981	25.05.2012
(11) 2 519 878	23.01.2012	(11) 2 519 930	20.08.2012	(11) 2 519 982	09.07.2012
(11) 2 519 879	14.06.2012	(11) 2 519 931	31.07.2012	(11) 2 519 983	01.05.2012
(11) 2 519 880	03.07.2012	(11) 2 519 932	11.07.2012	(11) 2 519 984	03.08.2012
(11) 2 519 881	03.07.2012	(11) 2 519 933	25.07.2012	(11) 2 519 985	31.07.2012
(11) 2 519 882	28.06.2012	(11) 2 519 934	07.06.2012	(11) 2 519 986	07.05.2012
(11) 2 519 883	03.07.2012	(11) 2 519 935	31.07.2012	(11) 2 519 987	30.07.2012
(11) 2 519 884	30.07.2012	(11) 2 519 936	30.07.2012	(11) 2 519 988	10.07.2012
(11) 2 519 885	30.07.2012	(11) 2 519 937	24.08.2012	(11) 2 519 989	09.07.2012
(11) 2 519 886	25.04.2012	(11) 2 519 938	17.07.2012	(11) 2 519 990	23.07.2012
(11) 2 519 887	03.08.2012	(11) 2 519 939	07.08.2012	(11) 2 519 991	23.07.2012
(11) 2 519 888	30.07.2012	(11) 2 519 940	17.07.2012	(11) 2 519 992	25.07.2012
(11) 2 519 889	12.07.2012	(11) 2 519 941	17.07.2012	(11) 2 519 993	25.07.2012
(11) 2 519 890	26.07.2012	(11) 2 519 942	27.06.2012	(11) 2 519 994	30.07.2012
(11) 2 519 891	26.07.2012	(11) 2 519 943	20.07.2012	(11) 2 519 995	02.08.2012
(11) 2 519 892	07.11.2011	(11) 2 519 944	28.06.2012	(11) 2 519 996	08.05.2012
(11) 2 519 893	25.07.2012	(11) 2 519 945	02.07.2012	(11) 2 519 997	09.07.2012
(11) 2 519 894	30.07.2012	(11) 2 519 946	29.06.2012	(11) 2 519 998	03.08.2012
(11) 2 519 895	29.06.2012	(11) 2 519 947	01.05.2012	(11) 2 519 999	31.07.2012
(11) 2 519 896	19.06.2012	(11) 2 519 948	28.03.2012	(11) 2 520 000	30.07.2012
(11) 2 519 897	25.07.2012	(11) 2 519 949	27.07.2012	(11) 2 520 001	12.06.2012
(11) 2 519 898	05.06.2012	(11) 2 519 950	03.07.2012	(11) 2 520 002	26.07.2012
(11) 2 519 899	13.06.2012	(11) 2 519 951	30.07.2012	(11) 2 520 003	20.07.2012
(11) 2 519 900	11.06.2012	(11) 2 519 952	08.05.2012	(11) 2 520 004	06.07.2012
(11) 2 519 901	15.06.2012	(11) 2 519 953	03.11.2011	(11) 2 520 005	30.07.2012
(11) 2 519 902	15.05.2012	(11) 2 519 954	30.07.2012	(11) 2 520 006	23.08.2012
(11) 2 519 903	24.07.2012	(11) 2 519 955	26.06.2012	(11) 2 520 011	27.06.2012
(11) 2 519 904	30.07.2012	(11) 2 519 956	09.07.2012	(11) 2 520 012	20.06.2012
(11) 2 519 905	30.07.2012	(11) 2 519 957	27.07.2012	(11) 2 520 013	02.07.2012
(11) 2 519 906	14.03.2012	(11) 2 519 958	30.07.2012	(11) 2 520 014	30.07.2012
(11) 2 519 907	15.05.2012	(11) 2 519 959	31.07.2012	(11) 2 520 015	25.06.2012
(11) 2 519 908	17.07.2012	(11) 2 519 960	04.08.2012	(11) 2 520 016	25.06.2012
(11) 2 519 909	12.07.2012	(11) 2 519 961	11.01.2012	(11) 2 520 017	06.07.2012
(11) 2 519 910	31.07.2012	(11) 2 519 962	20.06.2012	(11) 2 520 018	19.09.2011
(11) 2 519 911	31.07.2012	(11) 2 519 963	08.05.2012	(11) 2 520 019	29.07.2011
(11) 2 519 912	17.07.2012	(11) 2 519 964	19.07.2012	(11) 2 520 020	11.05.2012
(11) 2 519 913	03.07.2012	(11) 2 519 965	27.06.2012	(11) 2 520 021	27.06.2012
(11) 2 519 914	24.07.2012	(11) 2 519 966	31.07.2012	(11) 2 520 022	03.07.2012
(11) 2 519 915	08.05.2012	(11) 2 519 967	25.07.2012	(11) 2 520 023	19.03.2012
(11) 2 519 916	14.06.2012	(11) 2 519 968	08.05.2012	(11) 2 520 024	28.03.2012
(11) 2 519 917	05.07.2012	(11) 2 519 969	30.07.2012	(11) 2 520 025	03.08.2012
(11) 2 519 918	14.06.2012	(11) 2 519 970	31.07.2012	(11) 2 520 026	28.06.2012
(11) 2 519 919	30.07.2012	(11) 2 519 971	30.07.2012	(11) 2 520 027	30.07.2012
(11) 2 519 920	05.06.2012	(11) 2 519 972	30.07.2012	(11) 2 520 028	26.07.2012
(11) 2 519 921	13.06.2012	(11) 2 519 973	11.07.2012	(11) 2 520 029	30.07.2012
(11) 2 519 922	23.08.2012	(11) 2 519 974	08.05.2012	(11) 2 520 030	30.07.2012
(11) 2 519 923	20.07.2012	(11) 2 519 975	08.05.2012	(11) 2 520 031	26.07.2012
(11) 2 519 924	30.07.2012	(11) 2 519 976	03.08.2012	(11) 2 520 032	25.06.2012
(11) 2 519 925	25.07.2012	(11) 2 519 977	30.07.2012	(11) 2 520 033	25.07.2012
(11) 2 519 926	03.05.2012	(11) 2 519 978	20.06.2012	(11) 2 520 034	30.07.2012

(11) 2 520 035	27.06.2012	(11) 2 520 087	29.05.2012	(11) 2 520 139	21.06.2012
(11) 2 520 036	02.07.2012	(11) 2 520 088	23.07.2012	(11) 2 520 140	24.07.2012
(11) 2 520 037	27.07.2012	(11) 2 520 089	26.06.2012	(11) 2 520 141	29.05.2012
(11) 2 520 038	27.07.2012	(11) 2 520 090	31.07.2012	(11) 2 520 142	31.07.2012
(11) 2 520 039	24.07.2012	(11) 2 520 091	03.08.2012	(11) 2 520 143	14.06.2012
(11) 2 520 040	28.02.2012	(11) 2 520 092	28.06.2012	(11) 2 520 145	27.04.2012
(11) 2 520 041	25.06.2012	(11) 2 520 093	03.08.2012	(11) 2 520 163	16.04.2012
(11) 2 520 042	27.06.2012	(11) 2 520 094	03.08.2012	(11) 2 520 164	26.07.2012
(11) 2 520 043	30.07.2012	(11) 2 520 095	03.08.2012	(11) 2 520 169	15.09.2011
(11) 2 520 044	05.07.2012	(11) 2 520 096	24.07.2012	(11) 2 520 173	03.05.2012
(11) 2 520 045	11.07.2012	(11) 2 520 097	13.07.2012	(11) 2 520 174	01.08.2012
(11) 2 520 046	31.05.2012	(11) 2 520 098	16.07.2012	(11) 2 520 175	22.06.2012
(11) 2 520 047	25.07.2012	(11) 2 520 099	30.07.2012	(11) 2 520 177	19.07.2012
(11) 2 520 048	25.07.2012	(11) 2 520 100	31.07.2012	(11) 2 520 180	30.07.2012
(11) 2 520 049	01.08.2012	(11) 2 520 101	27.07.2012	(11) 2 520 186	14.06.2012
(11) 2 520 050	13.07.2012	(11) 2 520 102	17.07.2012	(11) 2 520 187	02.04.2012
(11) 2 520 051	31.07.2012	(11) 2 520 103	09.07.2012	(11) 2 520 189	07.09.2012
(11) 2 520 052	28.06.2012	(11) 2 520 104	14.06.2012	(11) 2 520 190	07.09.2012
(11) 2 520 053	26.07.2012	(11) 2 520 105	20.07.2012	(11) 2 520 194	27.04.2012
(11) 2 520 054	25.07.2012	(11) 2 520 106	30.07.2012	(11) 2 520 206	24.07.2012
(11) 2 520 055	07.06.2012	(11) 2 520 107	26.07.2012	(11) 2 520 208	25.07.2012
(11) 2 520 056	11.05.2012	(11) 2 520 108	31.07.2012	(11) 2 520 211	03.08.2012
(11) 2 520 057	13.06.2012	(11) 2 520 109	31.07.2012	(11) 2 520 212	03.08.2012
(11) 2 520 058	24.07.2012	(11) 2 520 110	28.06.2012	(11) 2 520 213	31.07.2012
(11) 2 520 059	29.06.2012	(11) 2 520 111	26.07.2012	(11) 2 520 214	24.07.2012
(11) 2 520 060	27.07.2012	(11) 2 520 112	30.07.2012	(11) 2 520 215	30.07.2012
(11) 2 520 061	30.07.2012	(11) 2 520 113	30.07.2012	(11) 2 520 216	30.07.2012
(11) 2 520 062	27.07.2012	(11) 2 520 114	30.07.2012	(11) 2 520 231	21.06.2012
(11) 2 520 063	30.07.2012	(11) 2 520 115	30.07.2012	(11) 2 520 234	14.06.2012
(11) 2 520 064	08.06.2012	(11) 2 520 116	26.07.2012	(11) 2 520 237	02.08.2012
(11) 2 520 065	01.08.2012	(11) 2 520 117	26.07.2012	(11) 2 520 243	21.06.2012
(11) 2 520 066	30.07.2012	(11) 2 520 118	04.07.2012	(11) 2 520 246	02.08.2012
(11) 2 520 067	30.07.2012	(11) 2 520 119	31.05.2012	(11) 2 520 248	25.07.2012
(11) 2 520 068	27.07.2012	(11) 2 520 120	08.06.2012	(11) 2 520 249	14.08.2012
(11) 2 520 069	27.07.2012	(11) 2 520 121	20.06.2012	(11) 2 520 257	12.06.2012
(11) 2 520 070	25.06.2012	(11) 2 520 122	14.05.2012	(11) 2 520 259	08.06.2012
(11) 2 520 071	30.07.2012	(11) 2 520 123	30.07.2012	(11) 2 520 260	08.06.2012
(11) 2 520 072	27.07.2012	(11) 2 520 124	27.07.2012	(11) 2 520 261	12.07.2012
(11) 2 520 073	12.06.2012	(11) 2 520 125	26.07.2012	(11) 2 520 262	21.06.2012
(11) 2 520 074	25.07.2012	(11) 2 520 126	25.07.2012	(11) 2 520 263	08.06.2012
(11) 2 520 075	15.06.2012	(11) 2 520 127	30.07.2012	(11) 2 520 264	12.07.2012
(11) 2 520 076	18.06.2012	(11) 2 520 128	18.06.2012	(11) 2 520 267	05.07.2012
(11) 2 520 077	30.07.2012	(11) 2 520 129	27.07.2012	(11) 2 520 271	23.05.2012
(11) 2 520 078	12.07.2012	(11) 2 520 130	11.06.2012	(11) 2 520 272	23.05.2012
(11) 2 520 079	03.05.2012	(11) 2 520 131	30.07.2012	(11) 2 520 273	30.07.2012
(11) 2 520 080	09.07.2012	(11) 2 520 132	17.07.2012	(11) 2 520 275	19.06.2012
(11) 2 520 081	11.07.2012	(11) 2 520 133	27.06.2012	(11) 2 520 277	27.06.2012
(11) 2 520 082	27.06.2012	(11) 2 520 134	14.08.2012	(11) 2 520 278	27.07.2012
(11) 2 520 083	28.06.2012	(11) 2 520 135	31.07.2012	(11) 2 520 280	24.07.2012
(11) 2 520 084	26.07.2012	(11) 2 520 136	31.07.2012	(11) 2 520 281	06.07.2012
(11) 2 520 085	15.06.2012	(11) 2 520 137	30.07.2012	(11) 2 520 288	24.07.2012
(11) 2 520 086	26.07.2012	(11) 2 520 138	30.07.2012	(11) 2 520 294	28.06.2012

(11) 2 520 296	02.05.2012	(11) 2 520 450	23.03.2012	(11) 2 520 576	25.06.2012
(11) 2 520 299	14.06.2012	(11) 2 520 456	27.06.2012	(11) 2 520 577	02.08.2012
(11) 2 520 300	13.06.2012	(11) 2 520 458	30.07.2012	(11) 2 520 579	01.05.2012
(11) 2 520 301	23.05.2012	(11) 2 520 459	30.07.2012	(11) 2 520 580	30.07.2012
(11) 2 520 304	03.05.2012	(11) 2 520 466	03.08.2012	(11) 2 520 581	22.08.2012
(11) 2 520 305	26.07.2012	(11) 2 520 467	05.07.2012	(11) 2 520 589	26.07.2012
(11) 2 520 307	30.03.2012	(11) 2 520 468	09.09.2011	(11) 2 520 591	30.07.2012
(11) 2 520 308	10.07.2012	(11) 2 520 469	20.06.2012	(11) 2 520 592	30.07.2012
(11) 2 520 315	31.07.2012	(11) 2 520 470	15.03.2012	(11) 2 520 593	30.07.2012
(11) 2 520 322	22.08.2012	(11) 2 520 471	15.03.2012	(11) 2 520 594	12.07.2012
(11) 2 520 323	06.07.2011	(11) 2 520 473	02.08.2012	(11) 2 520 595	25.07.2012
(11) 2 520 328	30.07.2012	(11) 2 520 474	25.06.2012	(11) 2 520 600	30.07.2012
(11) 2 520 331	05.07.2012	(11) 2 520 475	03.07.2012	(11) 2 520 604	18.07.2012
(11) 2 520 333	17.04.2012	(11) 2 520 481	05.08.2011	(11) 2 520 605	13.08.2012
(11) 2 520 335	31.07.2012	(11) 2 520 484	30.04.2012	(11) 2 520 606	30.07.2012
(11) 2 520 342	30.07.2012	(11) 2 520 488	27.07.2012	(11) 2 520 607	30.07.2012
(11) 2 520 349	25.07.2012	(11) 2 520 490	31.07.2012	(11) 2 520 613	25.07.2012
(11) 2 520 351	27.07.2012	(11) 2 520 491	24.07.2012	(11) 2 520 614	03.08.2012
(11) 2 520 353	26.04.2012	(11) 2 520 492	02.05.2012	(11) 2 520 616	25.07.2012
(11) 2 520 354	02.08.2012	(11) 2 520 504	20.04.2012	(11) 2 520 617	31.07.2012
(11) 2 520 357	12.07.2012	(11) 2 520 511	03.08.2012	(11) 2 520 618	29.06.2012
(11) 2 520 362	26.07.2012	(11) 2 520 512	25.04.2012	(11) 2 520 620	26.06.2012
(11) 2 520 363	26.07.2012	(11) 2 520 513	26.06.2012	(11) 2 520 626	26.06.2012
(11) 2 520 365	24.07.2012	(11) 2 520 526	29.03.2011	(11) 2 520 630	28.06.2012
(11) 2 520 366	03.07.2012	(11) 2 520 527	19.04.2012	(11) 2 520 632	20.07.2012
(11) 2 520 372	05.04.2012	(11) 2 520 528	06.07.2012	(11) 2 520 636	30.07.2012
(11) 2 520 373	02.08.2012	(11) 2 520 529	09.07.2012	(11) 2 520 637	19.07.2012
(11) 2 520 374	30.08.2012	(11) 2 520 531	22.12.2011	(11) 2 520 638	18.07.2012
(11) 2 520 380	21.06.2012	(11) 2 520 532	30.07.2012	(11) 2 520 640	19.07.2012
(11) 2 520 381	21.06.2012	(11) 2 520 540	24.07.2006	(11) 2 520 646	26.06.2012
(11) 2 520 382	24.07.2012	(11) 2 520 541	24.04.2012	(11) 2 520 647	02.07.2012
(11) 2 520 383	20.06.2012	(11) 2 520 543	13.07.2012	(11) 2 520 648	27.07.2012
(11) 2 520 385	05.07.2012	(11) 2 520 545	19.06.2012	(11) 2 520 651	30.07.2012
(11) 2 520 386	25.06.2012	(11) 2 520 546	27.12.2011	(11) 2 520 654	02.05.2012
(11) 2 520 388	07.10.2011	(11) 2 520 547	03.07.2012	(11) 2 520 659	11.07.2012
(11) 2 520 392	24.10.2011	(11) 2 520 548	11.07.2012	(11) 2 520 660	24.07.2012
(11) 2 520 397	29.06.2012	(11) 2 520 549	31.07.2012	(11) 2 520 667	15.05.2012
(11) 2 520 398	26.06.2012	(11) 2 520 551	14.06.2012	(11) 2 520 670	02.08.2012
(11) 2 520 400	04.06.2012	(11) 2 520 552	14.06.2012	(11) 2 520 674	26.07.2012
(11) 2 520 408	20.01.2012	(11) 2 520 553	27.06.2012	(11) 2 520 677	25.07.2012
(11) 2 520 410	25.07.2011	(11) 2 520 554	05.07.2012	(11) 2 520 680	24.07.2012
(11) 2 520 411	19.04.2012	(11) 2 520 555	11.07.2012	(11) 2 520 681	14.05.2012
(11) 2 520 422	28.09.2012	(11) 2 520 558	10.07.2012	(11) 2 520 682	01.08.2012
(11) 2 520 426	11.06.2012	(11) 2 520 560	31.05.2012	(11) 2 520 683	26.07.2012
(11) 2 520 436	29.06.2012	(11) 2 520 562	03.08.2012	(11) 2 520 684	24.07.2012
(11) 2 520 437	22.03.2012	(11) 2 520 563	27.06.2012	(11) 2 520 685	25.06.2012
(11) 2 520 438	06.07.2012	(11) 2 520 564	03.08.2012	(11) 2 520 686	26.07.2012
(11) 2 520 439	25.06.2012	(11) 2 520 569	25.06.2012	(11) 2 520 687	16.05.2012
(11) 2 520 440	28.06.2012	(11) 2 520 570	18.07.2012	(11) 2 520 688	16.05.2012
(11) 2 520 442	29.02.2012	(11) 2 520 571	31.07.2012	(11) 2 520 690	10.05.2012
(11) 2 520 444	03.07.2012	(11) 2 520 572	12.07.2012	(11) 2 520 691	20.07.2012
(11) 2 520 449	26.07.2012	(11) 2 520 575	20.06.2012	(11) 2 520 693	27.06.2012

(11) 2 520 695	01.08.2012	(11) 2 520 843	11.09.2012	(11) 2 521 006	02.08.2012
(11) 2 520 698	02.07.2012	(11) 2 520 849	31.07.2012	(11) 2 521 009	25.07.2012
(11) 2 520 708	24.08.2012	(11) 2 520 851	05.07.2012	(11) 2 521 010	10.05.2012
(11) 2 520 715	26.06.2012	(11) 2 520 852	14.06.2012	(11) 2 521 011	10.08.2011
(11) 2 520 716	26.06.2012	(11) 2 520 854	16.11.2011	(11) 2 521 012	29.03.2012
(11) 2 520 717	26.06.2012	(11) 2 520 855	30.07.2012	(11) 2 521 013	02.08.2011
(11) 2 520 728	19.01.2012	(11) 2 520 856	25.04.2012	(11) 2 521 015	25.03.2012
(11) 2 520 730	16.07.2012	(11) 2 520 860	04.07.2012	(11) 2 521 016	21.06.2012
(11) 2 520 731	27.07.2012	(11) 2 520 870	30.07.2012	(11) 2 521 017	29.03.2012
(11) 2 520 739	02.03.2012	(11) 2 520 871	18.08.2012	(11) 2 521 018	17.10.2011
(11) 2 520 742	23.05.2012	(11) 2 520 873	28.06.2012	(11) 2 521 019	15.06.2011
(11) 2 520 746	21.01.2012	(11) 2 520 874	26.07.2012	(11) 2 521 020	17.06.2011
(11) 2 520 749	30.07.2012	(11) 2 520 875	04.05.2012	(11) 2 521 021	02.08.2012
(11) 2 520 750	31.07.2012	(11) 2 520 876	30.01.2012	(11) 2 521 023	23.03.2012
(11) 2 520 757	07.05.2012	(11) 2 520 879	27.07.2012	(11) 2 521 025	02.08.2012
(11) 2 520 764	13.06.2012	(11) 2 520 880	27.07.2012	(11) 2 521 030	10.05.2012
(11) 2 520 768	12.06.2012	(11) 2 520 885	01.06.2012	(11) 2 521 031	03.08.2012
(11) 2 520 769	11.10.2011	(11) 2 520 890	27.08.2012	(11) 2 521 033	01.08.2012
(11) 2 520 774	03.08.2012	(11) 2 520 891	27.08.2012	(11) 2 521 034	29.03.2012
(11) 2 520 775	19.07.2012	(11) 2 520 901	20.06.2012	(11) 2 521 036	27.10.2011
(11) 2 520 776	19.06.2012	(11) 2 520 903	28.02.2011	(11) 2 521 038	03.08.2012
(11) 2 520 778	13.06.2012	(11) 2 520 904	28.02.2011	(11) 2 521 039	06.12.2011
(11) 2 520 780	17.07.2012	(11) 2 520 909	18.04.2012	(11) 2 521 040	23.02.2012
(11) 2 520 781	17.07.2012	(11) 2 520 912	23.07.2012	(11) 2 521 042	09.07.2012
(11) 2 520 782	21.06.2012	(11) 2 520 922	11.11.2011	(11) 2 521 043	30.07.2012
(11) 2 520 783	29.12.2011	(11) 2 520 924	20.04.2012	(11) 2 521 044	20.06.2012
(11) 2 520 784	02.03.2012	(11) 2 520 925	17.11.2011	(11) 2 521 045	20.06.2012
(11) 2 520 787	02.08.2012	(11) 2 520 927	20.06.2012	(11) 2 521 046	29.03.2012
(11) 2 520 790	15.06.2012	(11) 2 520 928	08.03.2011	(11) 2 521 049	19.03.2012
(11) 2 520 791	27.06.2012	(11) 2 520 930	30.07.2012	(11) 2 521 050	02.05.2012
(11) 2 520 799	14.03.2012	(11) 2 520 938	23.07.2012	(11) 2 521 051	02.05.2012
(11) 2 520 800	02.05.2012	(11) 2 520 939	28.06.2012	(11) 2 521 052	02.05.2012
(11) 2 520 801	17.01.2012	(11) 2 520 943	27.06.2012	(11) 2 521 062	26.07.2012
(11) 2 520 802	11.07.2012	(11) 2 520 945	06.07.2012	(11) 2 521 063	29.03.2012
(11) 2 520 803	11.07.2012	(11) 2 520 947	09.03.2012	(11) 2 521 064	29.03.2012
(11) 2 520 804	25.07.2012	(11) 2 520 954	21.11.2011	(11) 2 521 067	30.01.2012
(11) 2 520 809	23.04.2012	(11) 2 520 955	24.08.2012	(11) 2 521 079	14.05.2012
(11) 2 520 815	06.07.2012	(11) 2 520 956	19.07.2012	(11) 2 521 080	20.06.2012
(11) 2 520 816	10.02.2011	(11) 2 520 962	02.05.2012	(11) 2 521 085	30.01.2012
(11) 2 520 817	28.08.2012	(11) 2 520 964	17.05.2012	(11) 2 521 086	23.07.2012
(11) 2 520 818	22.06.2012	(11) 2 520 968	02.11.2011	(11) 2 521 087	04.05.2012
(11) 2 520 819	28.06.2012	(11) 2 520 970	22.12.2011	(11) 2 521 090	30.03.2012
(11) 2 520 823	02.03.2012	(11) 2 520 971	28.03.2012	(11) 2 521 092	30.07.2012
(11) 2 520 824	24.10.2011	(11) 2 520 975	11.05.2012	(11) 2 521 093	15.05.2012
(11) 2 520 826	26.06.2012	(11) 2 520 977	30.05.2012	(11) 2 521 094	15.05.2012
(11) 2 520 828	31.01.2012	(11) 2 520 979	01.05.2012	(11) 2 521 096	30.07.2012
(11) 2 520 829	11.06.2012	(11) 2 520 981	30.07.2012	(11) 2 521 100	04.05.2012
(11) 2 520 831	15.02.2012	(11) 2 520 982	30.07.2012	(11) 2 521 101	03.05.2012
(11) 2 520 833	17.07.2012	(11) 2 520 990	04.05.2012	(11) 2 521 102	26.06.2012
(11) 2 520 838	22.12.2011	(11) 2 520 996	04.05.2012	(11) 2 521 103	30.07.2012
(11) 2 520 839	23.04.2012	(11) 2 520 999	04.05.2011	(11) 2 521 105	30.04.2012
(11) 2 520 841	19.03.2012	(11) 2 521 004	22.05.2012	(11) 2 521 106	30.07.2012

(11) 2 521 109	01.08.2012	(11) 2 521 212	10.08.2011	(11) 2 521 321	31.07.2012
(11) 2 521 111	30.07.2012	(11) 2 521 213	23.07.2012	(11) 2 521 322	18.07.2012
(11) 2 521 116	19.07.2012	(11) 2 521 216	27.04.2011	(11) 2 521 323	04.07.2012
(11) 2 521 117	02.08.2012	(11) 2 521 220	28.03.2012	(11) 2 521 324	31.07.2012
(11) 2 521 119	02.05.2012	(11) 2 521 226	27.07.2012	(11) 2 521 327	30.07.2012
(11) 2 521 120	09.07.2012	(11) 2 521 227	24.04.2012	(11) 2 521 329	27.10.2011
(11) 2 521 121	03.08.2012	(11) 2 521 235	21.09.2011	(11) 2 521 331	01.08.2012
(11) 2 521 124	29.07.2012	(11) 2 521 236	27.03.2012	(11) 2 521 332	04.05.2012
(11) 2 521 125	29.07.2012	(11) 2 521 238	22.06.2012	(11) 2 521 334	03.08.2012
(11) 2 521 126	30.07.2012	(11) 2 521 239	22.06.2012	(11) 2 521 339	02.08.2012
(11) 2 521 127	30.07.2012	(11) 2 521 243	13.07.2012	(11) 2 521 340	30.03.2012
(11) 2 521 128	30.07.2012	(11) 2 521 244	05.07.2012	(11) 2 521 341	04.05.2012
(11) 2 521 129	30.07.2012	(11) 2 521 245	14.06.2012	(11) 2 521 342	06.05.2011
(11) 2 521 130	30.07.2012	(11) 2 521 251	28.02.2012	(11) 2 521 346	27.06.2012
(11) 2 521 131	30.07.2012	(11) 2 521 252	30.07.2012	(11) 2 521 348	10.10.2011
(11) 2 521 132	30.07.2012	(11) 2 521 253	19.03.2012	(11) 2 521 351	03.08.2012
(11) 2 521 133	30.07.2012	(11) 2 521 254	22.05.2012	(11) 2 521 352	18.06.2012
(11) 2 521 134	30.07.2012	(11) 2 521 255	21.05.2012	(11) 2 521 353	06.07.2012
(11) 2 521 136	25.07.2012	(11) 2 521 266	04.05.2012	(11) 2 521 354	25.07.2012
(11) 2 521 138	16.04.2012	(11) 2 521 267	17.07.2012	(11) 2 521 356	20.06.2012
(11) 2 521 140	31.07.2012	(11) 2 521 269	22.06.2012	(11) 2 521 360	03.08.2012
(11) 2 521 141	26.07.2012	(11) 2 521 271	19.06.2012	(11) 2 521 361	29.03.2012
(11) 2 521 142	28.03.2012	(11) 2 521 274	21.03.2012	(11) 2 521 362	04.05.2012
(11) 2 521 145	14.05.2012	(11) 2 521 275	13.07.2012	(11) 2 521 363	02.07.2012
(11) 2 521 148	04.07.2012	(11) 2 521 276	25.07.2012	(11) 2 521 364	02.07.2012
(11) 2 521 153	26.04.2011	(11) 2 521 278	23.07.2012	(11) 2 521 365	02.07.2012
(11) 2 521 160	07.06.2012	(11) 2 521 279	16.07.2012	(11) 2 521 366	02.07.2012
(11) 2 521 163	26.07.2012	(11) 2 521 282	27.07.2012	(11) 2 521 367	02.07.2012
(11) 2 521 164	10.07.2012	(11) 2 521 283	03.08.2012	(11) 2 521 368	30.03.2012
(11) 2 521 165	04.04.2012	(11) 2 521 286	29.06.2012	(11) 2 521 370	30.04.2012
(11) 2 521 167	03.02.2012	(11) 2 521 287	27.06.2012	(11) 2 521 372	30.04.2012
(11) 2 521 169	07.06.2012	(11) 2 521 290	29.03.2012	(11) 2 521 374	30.04.2012
(11) 2 521 170	21.05.2012	(11) 2 521 293	01.08.2012	(11) 2 521 379	21.06.2012
(11) 2 521 177	26.06.2012	(11) 2 521 294	30.07.2012	(11) 2 521 380	25.06.2012
(11) 2 521 178	02.08.2012	(11) 2 521 296	02.08.2012	(11) 2 521 383	31.07.2012
(11) 2 521 180	12.06.2012	(11) 2 521 297	02.08.2012	(11) 2 521 384	25.07.2012
(11) 2 521 182	06.10.2011	(11) 2 521 298	03.07.2012	(11) 2 521 385	30.07.2012
(11) 2 521 184	30.03.2012	(11) 2 521 299	28.06.2012	(11) 2 521 386	30.03.2012
(11) 2 521 185	17.06.2011	(11) 2 521 300	13.06.2012	(11) 2 521 387	31.07.2012
(11) 2 521 186	12.07.2012	(11) 2 521 301	13.06.2012	(11) 2 521 388	02.08.2012
(11) 2 521 187	29.06.2012	(11) 2 521 304	26.07.2012	(11) 2 521 389	31.07.2012
(11) 2 521 189	18.11.2011	(11) 2 521 305	30.07.2012	(11) 2 521 390	28.03.2012
(11) 2 521 194	22.06.2012	(11) 2 521 306	17.07.2012	(11) 2 521 391	02.07.2012
(11) 2 521 196	25.07.2012	(11) 2 521 307	05.07.2012	(11) 2 521 394	29.03.2012
(11) 2 521 197	25.07.2012	(11) 2 521 308	28.06.2012	(11) 2 521 395	03.08.2012
(11) 2 521 199	30.07.2012	(11) 2 521 309	28.06.2012	(11) 2 521 396	30.07.2012
(11) 2 521 202	13.04.2011	(11) 2 521 310	31.07.2012	(11) 2 521 397	01.06.2011
(11) 2 521 203	29.03.2012	(11) 2 521 311	03.08.2012	(11) 2 521 398	01.08.2012
(11) 2 521 204	28.03.2012	(11) 2 521 313	02.08.2012	(11) 2 521 399	03.08.2012
(11) 2 521 205	03.05.2012	(11) 2 521 316	27.06.2012	(11) 2 521 400	29.03.2012
(11) 2 521 208	28.06.2012	(11) 2 521 317	28.06.2012	(11) 2 521 401	30.07.2012
(11) 2 521 209	26.07.2012	(11) 2 521 320	27.07.2012	(11) 2 521 403	01.08.2012

(11) 1 800 054	10.05.2012	(11) 2 149 690	29.06.2012	(11) 2 416 659	27.09.2012
(11) 1 817 725	28.09.2012	(11) 2 165 516	19.09.2012	(11) 2 422 190	03.10.2012
(11) 1 845 375	01.10.2012	(11) 2 190 902	01.10.2012	(11) 2 436 630	26.09.2012
(11) 1 861 785	26.09.2012	(11) 2 193 431	26.09.2012	(11) 2 441 913	04.10.2012
(11) 1 866 989	26.09.2012	(11) 2 193 454	26.09.2012	(11) 2 444 909	26.09.2012
(11) 1 872 217	26.09.2012	(11) 2 193 460	26.09.2012	(11) 2 449 056	09.07.2012
(11) 1 875 736	26.09.2012	(11) 2 197 831	28.09.2012	(11) 2 450 170	03.10.2012
(11) 1 896 997	26.09.2012	(11) 2 211 731	14.06.2012	(11) 2 459 016	27.09.2012
(11) 1 899 029	28.09.2012	(11) 2 212 014	21.09.2012	(11) 2 465 057	26.09.2012
(11) 1 902 219	03.10.2012	(11) 2 214 773	15.06.2012	(11) 2 465 108	27.09.2012
(11) 1 915 666	26.09.2012	(11) 2 216 051	21.09.2012	(11) 2 470 901	01.10.2012
(11) 1 915 667	26.09.2012	(11) 2 220 514	21.09.2012	(11) 2 471 377	25.09.2012
(11) 1 917 544	10.09.2012	(11) 2 222 370	15.06.2012	(11) 2 473 851	01.10.2012
(11) 1 918 719	02.10.2012	(11) 2 224 542	01.10.2012	(11) 2 477 895	28.09.2012
(11) 1 918 938	01.10.2012	(11) 2 243 426	27.09.2012	(11) 2 478 784	28.09.2012
(11) 1 928 242	27.09.2012	(11) 2 247 963	27.09.2012	(11) 2 491 859	28.09.2012
(11) 1 938 547	28.09.2012	(11) 2 253 956	03.10.2012	(11) 2 492 377	25.09.2012
(11) 1 939 596	21.09.2012	(11) 2 254 162	25.09.2012	(11) 2 494 920	04.10.2012
(11) 1 958 139	26.09.2012	(11) 2 255 294	26.09.2012	(11) 2 495 370	27.09.2012
(11) 1 966 833	24.09.2012	(11) 2 258 709	25.09.2012	(11) 2 509 713	28.09.2012
(11) 1 969 451	26.09.2012	(11) 2 267 671	27.09.2012	(11) 2 514 322	01.10.2012
(11) 1 977 986	27.09.2012	(11) 2 273 705	28.09.2012	(11) 2 514 323	01.10.2012
(11) 1 985 060	26.09.2012	(11) 2 276 919	05.06.2012	(11) 2 514 527	02.10.2012
(11) 1 989 611	26.09.2012	(11) 2 280 587	26.09.2012	(11) 2 515 325	02.10.2012
(11) 1 997 012	26.09.2012	(11) 2 282 510	02.10.2012	(11) 2 517 155	27.09.2012
(11) 2 008 178	26.09.2012	(11) 2 283 559	03.10.2012	(11) 2 517 564	03.10.2012
(11) 2 010 312	25.09.2012	(11) 2 300 917	26.09.2012	(11) 2 518 192	24.09.2012
(11) 2 023 516	26.09.2012	(11) 2 302 105	27.09.2012		
(11) 2 031 883	28.09.2012	(11) 2 307 839	27.09.2012	I.8(3)	
(11) 2 039 712	01.10.2012	(11) 2 311 784	26.09.2012	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 2 046 197	18.09.2012	(11) 2 315 623	06.06.2012	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 2 053 032	02.10.2012	(11) 2 316 124	09.07.2012	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 2 059 252	28.09.2012	(11) 2 317 421	27.09.2012		
(11) 2 062 132	26.09.2012	(11) 2 319 696	27.09.2012	(11) 0 989 488	15.05.2012
(11) 2 068 576	17.09.2012	(11) 2 320 511	27.09.2012	(11) 1 038 313	16.04.2012
(11) 2 068 859	28.09.2012	(11) 2 321 412	02.10.2012	(11) 1 077 234	09.05.2012
(11) 2 072 279	25.09.2012	(11) 2 325 123	01.10.2012	(11) 1 077 414	01.03.2012
(11) 2 094 067	04.10.2012	(11) 2 326 544	01.10.2012	(11) 1 110 099	07.05.2012
(11) 2 095 326	26.09.2012	(11) 2 338 205	28.09.2012	(11) 1 217 603	15.05.2012
(11) 2 096 555	25.09.2012	(11) 2 338 775	03.10.2012	(11) 1 234 529	09.05.2012
(11) 2 102 742	26.09.2012	(11) 2 341 150	02.10.2012	(11) 1 251 791	10.05.2012
(11) 2 115 687	26.09.2012	(11) 2 345 460	21.05.2012	(11) 1 259 107	03.05.2012
(11) 2 116 043	04.09.2012	(11) 2 347 605	01.10.2012	(11) 1 300 925	03.05.2012
(11) 2 122 450	27.09.2012	(11) 2 350 785	02.10.2012	(11) 1 313 670	05.05.2012
(11) 2 122 524	26.09.2012	(11) 2 352 099	02.10.2012	(11) 1 328 568	03.05.2012
(11) 2 126 753	26.09.2012	(11) 2 352 314	02.10.2012	(11) 1 364 453	15.05.2012
(11) 2 127 314	24.09.2012	(11) 2 357 272	03.05.2012	(11) 1 370 126	03.05.2012
(11) 2 132 908	26.09.2012	(11) 2 360 924	01.10.2012	(11) 1 372 606	03.05.2012
(11) 2 141 147	25.09.2012	(11) 2 374 618	01.10.2012	(11) 1 374 580	16.05.2012
(11) 2 143 006	26.09.2012	(11) 2 380 742	01.10.2012	(11) 1 400 997	15.05.2012
(11) 2 143 055	26.09.2012	(11) 2 395 210	21.09.2012	(11) 1 401 420	05.05.2012
(11) 2 143 112	28.09.2012	(11) 2 396 843	13.09.2012		

(11) 1 424 906	04.05.2012	(11) 1 680 388	01.05.2012	(11) 1 841 692	10.04.2012
(11) 1 436 234	01.06.2012	(11) 1 684 598	08.05.2012	(11) 1 843 643	15.05.2012
(11) 1 450 739	03.05.2012	(11) 1 686 091	03.05.2012	(11) 1 846 236	09.05.2012
(11) 1 451 400	15.05.2012	(11) 1 687 354	16.05.2012	(11) 1 850 300	16.05.2012
(11) 1 476 398	08.05.2012	(11) 1 689 694	15.05.2012	(11) 1 853 544	11.05.2012
(11) 1 478 189	15.05.2012	(11) 1 689 698	29.02.2012	(11) 1 860 117	08.05.2012
(11) 1 482 599	16.05.2012	(11) 1 690 332	15.05.2012	(11) 1 861 611	01.10.2008
(11) 1 487 546	03.05.2012	(11) 1 693 641	03.05.2012	(11) 1 866 691	15.05.2012
(11) 1 496 513	15.05.2012	(11) 1 694 663	09.05.2012	(11) 1 868 176	16.05.2012
(11) 1 507 449	17.05.2012	(11) 1 698 546	15.05.2012	(11) 1 870 201	15.05.2012
(11) 1 511 430	15.05.2012	(11) 1 699 542	05.10.2011	(11) 1 874 320	15.05.2012
(11) 1 515 099	16.05.2012	(11) 1 701 125	27.04.2012	(11) 1 877 565	15.05.2012
(11) 1 516 229	12.05.2012	(11) 1 702 027	15.05.2012	(11) 1 878 000	21.05.2012
(11) 1 519 353	22.05.2012	(11) 1 709 874	08.05.2012	(11) 1 879 511	15.05.2012
(11) 1 531 785	15.05.2012	(11) 1 711 837	01.09.2011	(11) 1 882 715	15.05.2012
(11) 1 533 494	01.03.2012	(11) 1 714 669	20.04.2012	(11) 1 884 124	15.05.2012
(11) 1 549 475	15.05.2012	(11) 1 715 278	03.05.2012	(11) 1 889 603	10.05.2012
(11) 1 551 513	01.05.2012	(11) 1 715 727	03.05.2012	(11) 1 893 644	09.05.2012
(11) 1 553 906	03.05.2012	(11) 1 718 342	03.05.2012	(11) 1 895 086	03.05.2012
(11) 1 555 596	01.05.2012	(11) 1 727 485	24.04.2012	(11) 1 896 580	15.05.2012
(11) 1 556 435	09.07.2012	(11) 1 731 072	17.05.2012	(11) 1 899 991	20.04.2012
(11) 1 562 854	01.05.2012	(11) 1 731 990	13.04.2012	(11) 1 902 422	16.05.2012
(11) 1 567 772	03.05.2012	(11) 1 737 172	16.05.2012	(11) 1 904 111	15.05.2012
(11) 1 571 023	16.05.2012	(11) 1 738 366	15.05.2012	(11) 1 906 327	03.04.2012
(11) 1 572 768	11.05.2012	(11) 1 745 798	03.05.2012	(11) 1 908 846	24.04.2012
(11) 1 578 435	09.05.2012	(11) 1 747 016	08.05.2012	(11) 1 909 136	03.04.2012
(11) 1 579 090	15.05.2012	(11) 1 748 741	15.05.2012	(11) 1 912 940	03.05.2012
(11) 1 581 847	03.04.2012	(11) 1 754 688	15.05.2012	(11) 1 915 931	03.05.2012
(11) 1 583 982	15.05.2012	(11) 1 758 952	03.07.2012	(11) 1 918 997	03.05.2012
(11) 1 586 547	16.05.2012	(11) 1 765 718	15.05.2012	(11) 1 919 552	24.04.2012
(11) 1 591 989	05.06.2012	(11) 1 772 845	01.03.2012	(11) 1 926 817	08.05.2012
(11) 1 596 975	15.05.2012	(11) 1 794 062	03.04.2012	(11) 1 931 046	22.05.2012
(11) 1 597 264	15.05.2012	(11) 1 797 128	02.05.2012	(11) 1 931 635	15.05.2012
(11) 1 601 713	05.05.2012	(11) 1 799 244	11.04.2012	(11) 1 934 044	02.05.2012
(11) 1 631 054	01.03.2012	(11) 1 802 294	01.05.2012	(11) 1 934 045	02.05.2012
(11) 1 636 605	10.05.2012	(11) 1 809 134	03.05.2012	(11) 1 935 884	01.05.2012
(11) 1 637 993	24.07.2012	(11) 1 809 146	03.05.2012	(11) 1 937 125	03.05.2012
(11) 1 638 150	10.05.2012	(11) 1 809 713	02.05.2012	(11) 1 937 354	24.04.2012
(11) 1 642 571	01.07.2011	(11) 1 812 091	03.05.2012	(11) 1 940 639	03.05.2012
(11) 1 648 525	15.05.2012	(11) 1 815 207	08.05.2012	(11) 1 942 785	03.05.2012
(11) 1 649 925	03.05.2012	(11) 1 816 211	15.05.2012	(11) 1 943 484	03.05.2012
(11) 1 652 664	03.05.2012	(11) 1 817 284	15.05.2012	(11) 1 945 560	03.04.2012
(11) 1 653 290	03.05.2012	(11) 1 818 340	24.04.2012	(11) 1 948 171	09.05.2012
(11) 1 653 496	22.05.2012	(11) 1 819 299	01.05.2012	(11) 1 948 189	03.05.2012
(11) 1 662 966	03.04.2012	(11) 1 824 344	03.05.2012	(11) 1 949 758	16.05.2012
(11) 1 666 501	15.05.2012	(11) 1 824 670	03.05.2012	(11) 1 949 822	03.05.2012
(11) 1 666 827	03.05.2012	(11) 1 826 313	03.05.2012	(11) 1 951 093	03.05.2012
(11) 1 667 436	16.05.2012	(11) 1 827 517	03.05.2012	(11) 1 951 331	03.05.2012
(11) 1 677 619	03.05.2012	(11) 1 828 398	24.04.2012	(11) 1 951 978	12.05.2012
(11) 1 678 078	03.04.2012	(11) 1 831 819	15.05.2012	(11) 1 952 084	03.04.2012
(11) 1 679 183	03.05.2012	(11) 1 832 798	05.05.2012	(11) 1 958 100	15.05.2012
(11) 1 679 947	03.05.2012	(11) 1 835 143	11.04.2012	(11) 1 959 578	11.04.2012

(11) 1 960 175	16.05.2012	(11) 2 061 489	08.05.2012	(11) 2 142 833	15.05.2012
(11) 1 960 341	24.04.2012	(11) 2 062 839	17.05.2012	(11) 2 155 249	15.05.2012
(11) 1 960 787	03.05.2012	(11) 2 066 385	15.05.2012	(11) 2 155 889	15.05.2012
(11) 1 960 821	15.05.2012	(11) 2 069 648	03.05.2012	(11) 2 158 524	02.09.2011
(11) 1 964 061	16.05.2012	(11) 2 072 242	03.05.2012	(11) 2 161 520	03.04.2012
(11) 1 966 509	08.02.2011	(11) 2 073 745	25.04.2012	(11) 2 162 436	15.05.2012
(11) 1 969 835	16.05.2012	(11) 2 075 820	22.05.2012	(11) 2 163 718	10.05.2012
(11) 1 970 588	16.05.2012	(11) 2 076 876	24.03.2012	(11) 2 164 665	16.05.2012
(11) 1 970 811	10.05.2012	(11) 2 077 420	03.05.2012	(11) 2 169 094	17.04.2012
(11) 1 971 250	16.05.2012	(11) 2 078 282	27.03.2012	(11) 2 170 922	10.05.2012
(11) 1 972 965	17.05.2012	(11) 2 079 082	09.05.2012	(11) 2 171 749	15.05.2012
(11) 1 974 840	11.05.2012	(11) 2 079 563	16.05.2012	(11) 2 176 069	03.05.2012
(11) 1 975 528	03.05.2012	(11) 2 079 583	03.05.2012	(11) 2 176 601	11.05.2012
(11) 1 975 985	15.05.2012	(11) 2 079 644	03.05.2012	(11) 2 178 175	03.05.2012
(11) 1 977 483	15.05.2012	(11) 2 080 359	03.05.2012	(11) 2 179 996	10.05.2012
(11) 1 979 589	16.05.2012	(11) 2 081 477	03.05.2012	(11) 2 180 228	03.05.2012
(11) 1 979 746	08.05.2012	(11) 2 081 747	03.05.2012	(11) 2 182 158	03.05.2012
(11) 1 980 562	15.05.2012	(11) 2 088 412	03.05.2012	(11) 2 182 243	03.05.2012
(11) 1 986 932	18.04.2012	(11) 2 089 054	15.05.2012	(11) 2 182 507	03.05.2012
(11) 1 987 843	27.04.2012	(11) 2 089 785	03.04.2012	(11) 2 184 341	27.04.2012
(11) 1 991 342	20.04.2012	(11) 2 092 083	15.05.2012	(11) 2 184 484	03.05.2012
(11) 1 993 563	05.06.2012	(11) 2 092 435	01.05.2012	(11) 2 186 515	11.05.2012
(11) 1 996 586	15.05.2012	(11) 2 094 032	15.05.2012	(11) 2 186 971	15.05.2012
(11) 1 996 752	24.04.2012	(11) 2 095 058	03.05.2012	(11) 2 187 688	22.05.2012
(11) 2 001 578	03.05.2012	(11) 2 095 241	03.04.2012	(11) 2 189 679	03.05.2012
(11) 2 010 180	10.05.2012	(11) 2 095 320	27.03.2012	(11) 2 190 324	03.04.2012
(11) 2 014 882	10.05.2012	(11) 2 097 157	15.05.2012	(11) 2 191 832	15.05.2012
(11) 2 016 743	15.05.2012	(11) 2 102 134	03.05.2012	(11) 2 196 665	27.04.2012
(11) 2 022 919	01.02.2012	(11) 2 103 851	10.05.2012	(11) 2 197 083	03.05.2012
(11) 2 024 000	15.05.2012	(11) 2 104 880	15.05.2012	(11) 2 197 297	03.05.2012
(11) 2 032 121	15.05.2012	(11) 2 110 393	11.05.2012	(11) 2 197 817	01.05.2012
(11) 2 033 843	21.09.2012	(11) 2 111 603	12.06.2012	(11) 2 199 531	20.04.2012
(11) 2 036 507	10.05.2012	(11) 2 112 873	10.05.2012	(11) 2 200 998	01.10.2011
(11) 2 038 226	13.07.2012	(11) 2 115 056	02.05.2012	(11) 2 201 253	10.05.2012
(11) 2 038 454	15.05.2012	(11) 2 115 138	08.05.2012	(11) 2 201 392	25.04.2012
(11) 2 040 098	08.05.2012	(11) 2 115 342	03.04.2012	(11) 2 201 479	14.07.2012
(11) 2 040 555	09.05.2012	(11) 2 116 042	15.05.2012	(11) 2 201 999	17.05.2012
(11) 2 043 428	05.05.2012	(11) 2 117 799	15.05.2012	(11) 2 202 257	05.05.2012
(11) 2 045 316	09.05.2012	(11) 2 122 584	16.05.2012	(11) 2 203 074	03.05.2012
(11) 2 046 367	08.05.2012	(11) 2 124 597	15.05.2012	(11) 2 203 195	01.05.2012
(11) 2 047 419	24.03.2012	(11) 2 125 113	15.05.2012	(11) 2 204 230	03.05.2012
(11) 2 048 464	02.05.2012	(11) 2 125 136	11.05.2012	(11) 2 204 513	17.05.2012
(11) 2 048 788	07.05.2012	(11) 2 125 775	15.05.2012	(11) 2 207 418	01.05.2012
(11) 2 048 833	15.05.2012	(11) 2 126 825	28.04.2012	(11) 2 207 838	15.05.2012
(11) 2 050 485	03.05.2012	(11) 2 127 531	08.05.2012	(11) 2 207 968	03.05.2012
(11) 2 051 349	03.05.2012	(11) 2 129 112	16.05.2012	(11) 2 210 016	01.06.2011
(11) 2 055 217	03.05.2012	(11) 2 129 235	07.05.2012	(11) 2 213 627	15.05.2012
(11) 2 055 740	02.05.2012	(11) 2 131 832	03.05.2012	(11) 2 215 939	03.04.2012
(11) 2 056 790	08.05.2012	(11) 2 135 169	24.03.2012	(11) 2 216 333	15.05.2012
(11) 2 058 910	03.05.2012	(11) 2 138 195	10.05.2012	(11) 2 217 627	02.05.2012
(11) 2 061 166	17.05.2012	(11) 2 140 060	15.05.2012	(11) 2 217 739	01.05.2012
(11) 2 061 374	05.05.2012	(11) 2 140 187	03.05.2012	(11) 2 223 527	08.05.2012

(11) 2 224 921	15.05.2012	(11) 2 305 071	17.05.2012	(11) 2 381 548	27.04.2012
(11) 2 228 395	15.05.2012	(11) 2 305 784	03.05.2012	(11) 2 381 578	27.04.2012
(11) 2 228 861	27.04.2012	(11) 2 306 226	05.05.2012	(11) 2 381 749	27.04.2012
(11) 2 229 818	15.05.2012	(11) 2 308 349	03.05.2012	(11) 2 382 860	03.05.2012
(11) 2 231 658	03.05.2012	(11) 2 308 352	15.05.2012	(11) 2 382 863	03.05.2012
(11) 2 231 675	15.05.2012	(11) 2 311 461	26.04.2012	(11) 2 382 873	03.05.2012
(11) 2 231 976	03.05.2012	(11) 2 314 344	15.05.2012	(11) 2 382 955	03.05.2012
(11) 2 233 586	03.07.2012	(11) 2 314 446	17.05.2011	(11) 2 382 956	03.05.2012
(11) 2 235 333	24.04.2012	(11) 2 315 538	15.05.2012	(11) 2 382 988	03.05.2012
(11) 2 235 749	08.05.2012	(11) 2 316 877	06.04.2012	(11) 2 383 014	03.05.2012
(11) 2 237 858	05.05.2012	(11) 2 317 979	08.05.2012	(11) 2 383 223	03.05.2012
(11) 2 246 316	03.05.2012	(11) 2 322 553	17.05.2012	(11) 2 383 393	03.05.2012
(11) 2 247 198	08.05.2012	(11) 2 329 788	17.05.2012	(11) 2 383 440	03.05.2012
(11) 2 251 440	17.05.2012	(11) 2 330 904	11.04.2012	(11) 2 383 465	03.05.2012
(11) 2 254 763	15.05.2012	(11) 2 334 920	08.05.2012	(11) 2 383 514	03.05.2012
(11) 2 256 365	10.05.2012	(11) 2 335 206	03.05.2012	(11) 2 383 537	03.05.2012
(11) 2 257 738	16.05.2012	(11) 2 336 928	13.04.2012	(11) 2 383 580	03.05.2012
(11) 2 257 811	15.05.2012	(11) 2 341 437	13.04.2012	(11) 2 383 590	03.05.2012
(11) 2 260 919	17.05.2012	(11) 2 341 793	03.04.2012	(11) 2 384 644	10.05.2012
(11) 2 260 920	17.05.2012	(11) 2 347 255	03.05.2012	(11) 2 384 665	10.05.2012
(11) 2 261 994	14.06.2012	(11) 2 349 317	05.07.2012	(11) 2 384 694	10.05.2012
(11) 2 262 477	01.05.2012	(11) 2 350 031	02.05.2012	(11) 2 384 722	10.05.2012
(11) 2 262 969	08.05.2012	(11) 2 350 244	20.06.2012	(11) 2 384 743	10.05.2012
(11) 2 266 399	04.05.2012	(11) 2 353 383	10.05.2012	(11) 2 384 750	10.05.2012
(11) 2 267 167	15.05.2012	(11) 2 361 965	17.05.2012	(11) 2 384 752	10.05.2012
(11) 2 267 296	03.05.2012	(11) 2 362 218	03.05.2012	(11) 2 384 783	10.05.2012
(11) 2 268 807	08.05.2012	(11) 2 365 561	17.05.2012	(11) 2 384 883	10.05.2012
(11) 2 269 566	03.05.2012	(11) 2 366 417	13.04.2012	(11) 2 384 886	10.05.2012
(11) 2 269 567	03.05.2012	(11) 2 366 722	22.03.2012	(11) 2 384 916	10.05.2012
(11) 2 270 891	05.05.2012	(11) 2 371 209	03.05.2012	(11) 2 384 919	10.05.2012
(11) 2 271 113	24.04.2012	(11) 2 371 506	15.05.2012	(11) 2 384 923	10.05.2012
(11) 2 271 520	01.11.2011	(11) 2 371 869	06.04.2012	(11) 2 384 977	10.05.2012
(11) 2 272 857	08.05.2012	(11) 2 372 025	06.04.2012	(11) 2 384 996	10.05.2012
(11) 2 273 986	08.05.2012	(11) 2 374 348	13.04.2012	(11) 2 385 051	10.05.2012
(11) 2 274 975	20.04.2012	(11) 2 374 352	13.04.2012	(11) 2 385 057	10.05.2012
(11) 2 275 392	05.05.2012	(11) 2 374 438	13.04.2012	(11) 2 385 074	10.05.2012
(11) 2 276 773	13.04.2012	(11) 2 375 303	13.04.2012	(11) 2 385 079	10.05.2012
(11) 2 277 805	16.05.2012	(11) 2 375 369	13.04.2012	(11) 2 385 083	08.05.2012
(11) 2 279 997	03.05.2012	(11) 2 377 388	20.04.2012	(11) 2 385 131	10.05.2012
(11) 2 287 606	11.04.2012	(11) 2 377 431	20.04.2012	(11) 2 385 138	10.05.2012
(11) 2 288 614	15.05.2012	(11) 2 380 430	27.04.2012	(11) 2 385 139	10.05.2012
(11) 2 289 316	01.05.2012	(11) 2 380 434	27.04.2012	(11) 2 385 150	10.05.2012
(11) 2 289 319	04.05.2012	(11) 2 380 445	27.04.2012	(11) 2 385 151	10.05.2012
(11) 2 290 630	15.05.2012	(11) 2 380 804	27.04.2012	(11) 2 385 174	10.05.2012
(11) 2 293 699	03.05.2012	(11) 2 380 858	27.04.2012	(11) 2 385 185	10.05.2012
(11) 2 295 480	17.09.2011	(11) 2 380 920	27.04.2012	(11) 2 385 202	10.05.2012
(11) 2 295 582	17.05.2012	(11) 2 381 137	27.04.2012	(11) 2 385 239	10.05.2012
(11) 2 298 346	17.05.2012	(11) 2 381 138	27.04.2012	(11) 2 385 244	10.05.2012
(11) 2 298 428	30.04.2012	(11) 2 381 246	27.04.2012	(11) 2 385 271	10.05.2012
(11) 2 298 878	17.05.2012	(11) 2 381 436	27.04.2012	(11) 2 385 273	10.05.2012
(11) 2 300 613	05.05.2012	(11) 2 381 441	24.07.2012	(11) 2 385 285	10.05.2012
(11) 2 303 954	03.06.2012	(11) 2 381 542	27.04.2012	(11) 2 385 297	10.05.2012

(11) 2 385 301	10.05.2012	(11) 2 408 547	15.05.2012	I.9(4)
(11) 2 385 334	10.05.2012	(11) 2 408 760	11.05.2012	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
(11) 2 385 382	10.05.2012	(11) 2 408 763	15.05.2012	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142
(11) 2 385 494	10.05.2012	(11) 2 408 778	15.05.2012	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142
(11) 2 385 664	10.05.2012	(11) 2 408 819	15.05.2012	_____
(11) 2 385 699	10.05.2012	(11) 2 409 252	15.05.2012	I.10
(11) 2 386 195	17.05.2012	(11) 2 411 026	19.05.2012	• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
(11) 2 386 197	17.05.2012	(11) 2 411 493	15.05.2012	• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
(11) 2 386 229	17.05.2012	(11) 2 411 726	15.05.2012	• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
(11) 2 386 289	17.05.2012	(11) 2 427 087	11.05.2012	(11) 2 380 544 IT 19.07.2012
(11) 2 386 302	17.05.2012	(11) 2 475 937	01.02.2011	
(11) 2 386 341	17.05.2012			I.8(4)
(11) 2 386 346	17.05.2012			• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 2 386 355	17.05.2012			• Date of receipt of request for re-establishment of rights
(11) 2 386 356	17.05.2012			• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
(11) 2 386 368	17.05.2012			_____
(11) 2 386 409	17.05.2012			I.8(5)
(11) 2 386 420	17.05.2012			• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 2 386 448	17.05.2012			• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
(11) 2 386 495	17.05.2012			• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
(11) 2 386 525	17.05.2012			_____
(11) 2 386 541	17.05.2012			I.9(1)
(11) 2 386 555	17.05.2012			• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
(11) 2 386 563	17.05.2012			• Date of suspension in the case referred to in Rule 14
(11) 2 386 583	17.05.2012			• Date de la suspension dans le cas de la règle 14
(11) 2 386 584	17.05.2012			_____
(11) 2 386 599	17.05.2012			I.9(2)
(11) 2 386 608	17.05.2012			• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
(11) 2 386 627	17.05.2012			• Date of resumption in the case referred to in Rule 14
(11) 2 386 641	17.05.2012			• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
(11) 2 386 648	18.05.2012			_____
(11) 2 386 684	17.05.2012			I.9(3)
(11) 2 386 854	17.05.2012			• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
(11) 2 386 890	17.05.2012			• Date of interruption in the case referred to in Rule 142
(11) 2 386 929	17.05.2012			• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
(11) 2 386 930	17.05.2012	(11) 1 981 535	31.07.2012	
(11) 2 386 972	17.05.2012	(11) 2 163 257	05.06.2012	
(11) 2 386 980	17.05.2012	(11) 2 387 584	05.06.2012	
(11) 2 386 992	17.05.2012			
(11) 2 386 996	17.05.2012			
(11) 2 387 001	17.05.2012			
(11) 2 387 007	17.05.2012			
(11) 2 387 011	17.05.2012			
(11) 2 387 028	17.05.2012			
(11) 2 387 041	17.05.2012			
(11) 2 387 158	17.05.2012			
(11) 2 391 296	11.05.2012			
(11) 2 399 616	27.04.2011			
(11) 2 406 064	15.05.2012			
(11) 2 406 297	07.12.2011			
(11) 2 406 952	15.05.2012			
(11) 2 408 387	15.05.2012			

I.12 • Änderungen und Korrekturen • Alterations and Corrections • Modifications et corrections	(11) 1 297 144 (51) <i>C07K 14/395</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C12N 15/81</i>	<i>C12N 1/19</i> <i>C12P 1/02</i>	(11) 1 439 825 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 9/20</i>
	(11) 1 299 570 (51) <i>C23C 14/50</i> <i>C23C 14/54</i>	<i>H01F 41/02</i> <i>C23C 14/22</i>	(11) 1 443 780 (51) <i>H04W 74/06</i>	<i>A61B 5/00</i>
I.12(1) • Internationale Patentklassifikation • International Patent Classification • Classification internationale des brevets	(11) 1 332 162 (51) <i>C08C 19/44</i> <i>C08F 36/04</i>	<i>C08C 19/00</i>	(11) 1 445 825 (51) <i>H01Q 9/26</i> <i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 9/40</i> <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 9/28</i>
(11) 0 887 339 (51) <i>C07C 229/50</i> <i>C07C 233/91</i>	<i>C07C 233/52</i> <i>C07C 237/18</i>		(11) 1 446 923 (51) <i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/413</i>	<i>H04L 12/44</i>
(11) 0 948 231 (51) <i>H04W 36/30</i>			(11) 1 450 240 (51) <i>G06F 1/32</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 0 977 077 (51) <i>G02B 6/00</i>		(11) 1 333 502 (51) <i>H01L 31/0203</i> <i>H01L 25/16</i>	(11) 1 457 423 (51) <i>B65D 41/04</i> <i>B29C 45/00</i> <i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 41/34</i> <i>B29C 49/00</i>
(11) 0 999 698 (51) <i>H04N 5/359</i> <i>H04N 5/353</i>	<i>H04N 5/238</i>	(11) 1 340 997 (51) <i>G01S 19/34</i> <i>G01S 19/30</i> <i>G01S 19/28</i>	(11) 1 471 358 (51) <i>G01R 1/067</i>	<i>G01R 1/04</i>
(11) 1 034 568 (51) <i>H01L 29/10</i> <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/205</i> <i>H01L 29/78</i>	(11) 1 360 879 (51) <i>H05B 41/392</i>	(11) 1 472 658 (51) <i>G06F 3/023</i> <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 5/765</i>	<i>H04N 5/44</i> <i>G06F 3/02</i> <i>H04N 21/436</i>
(11) 1 043 696 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/30</i>	(11) 1 363 085 (51) <i>F25B 17/08</i>	(11) 1 472 894 (51) <i>H04W 76/00</i>	
(11) 1 073 822 (51) <i>B64C 1/14</i> <i>E06B 9/327</i> <i>B60J 1/20</i>	<i>E06B 9/302</i> <i>E06B 9/322</i>	(11) 1 365 604 (51) <i>H04W 4/14</i>	(11) 1 475 819 (51) <i>H01J 35/16</i> <i>H01J 35/10</i>	<i>H01J 35/18</i> <i>H05G 1/04</i>
(11) 1 116 400 (51) <i>H04W 24/06</i>		(11) 1 367 851 (51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 1 479 873 (51) <i>F01D 25/14</i> <i>F01D 9/04</i>	<i>F02C 7/16</i> <i>F01D 25/12</i>
(11) 1 161 087 (51) <i>G11B 27/00</i> <i>G11B 27/36</i> <i>H04N 21/4147</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 5/76</i>	<i>G11B 27/036</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/4335</i> <i>H04N 21/443</i>	(11) 1 374 036 (51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 1 484 717 (51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 1/20</i>
(11) 1 180 442 (51) <i>B60G 17/056</i> <i>B60G 17/04</i>	<i>B60G 17/052</i> <i>B60G 17/033</i>	(11) 1 375 315 (51) <i>B62D 49/00</i> <i>B60W 10/10</i> <i>B60K 17/04</i> <i>B60K 17/10</i>	(11) 1 485 578 (51) <i>F01K 13/02</i> <i>F01D 25/12</i>	<i>F02G 1/053</i>
(11) 1 186 397 (51) <i>B29C 47/08</i> <i>B29C 47/16</i>	<i>B29C 47/92</i> <i>B29C 47/70</i>	(11) 1 410 801 (51) <i>A61K 38/08</i>	(11) 1 492 441 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 19/00</i>
(11) 1 190 435 (51) <i>H01J 37/32</i> <i>C23C 16/455</i>	<i>H01J 37/34</i> <i>H01L 21/67</i>	(11) 1 418 832 (51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 1 496 389 (51) <i>G02C 9/04</i>	<i>G02C 5/06</i>
(11) 1 274 080 (51) <i>G11B 20/12</i> <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/32</i> <i>H04N 9/804</i> <i>G11B 7/00</i> <i>H04N 9/82</i>	<i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/30</i> <i>H04N 5/92</i> <i>H04N 5/781</i> <i>H04N 5/85</i>	(11) 1 424 767 (51) <i>H02N 15/00</i> <i>H02N 2/00</i>	(11) 1 498 999 (51) <i>H01M 10/44</i> <i>A47L 9/28</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H01M 2/10</i>
(11) 1 278 930 (51) <i>E06B 9/08</i>	<i>E06B 9/13</i>	(11) 1 425 879 (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/56</i>	(11) 1 500 405 (51) <i>A61L 27/00</i> <i>A61L 27/46</i>	<i>A61L 27/56</i>
(11) 1 286 856 (51) <i>B60R 21/272</i>		(11) 1 426 970 (51) <i>G11C 13/00</i>	(11) 1 500 789 (51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 11/10</i>
		(11) 1 432 058 (51) <i>H01M 4/90</i> <i>H01M 8/12</i>	(11) 1 500 910 (51) <i>G01S 15/58</i> <i>G01P 5/00</i> <i>G01P 5/24</i>	<i>G01F 1/66</i> <i>G01F 1/712</i>
		(11) 1 439 473 (51) <i>G06F 17/15</i> <i>G10L 15/08</i>	(11) 1 503 604 (51) <i>H04M 3/493</i>	<i>H04M 1/2745</i>

(11) 1 505 762		(11) 1 569 722		(11) 1 624 521	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04N 7/167</i>	(51) <i>A61N 7/00</i>	<i>A61H 23/02</i>	(51) <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/02</i>
<i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 9/18</i>			<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/24</i>
(11) 1 505 763		(11) 1 572 934		(11) 1 625 613	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04N 7/167</i>	(51) <i>A61K 38/55</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/67</i>
<i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 9/18</i>			(11) 1 627 039	
(11) 1 509 574		(11) 1 573 023		(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>A61M 1/36</i>
(51) <i>C09B 35/28</i>	<i>C09B 35/03</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 14/435</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/48</i>
<i>C09B 35/033</i>	<i>C09B 35/023</i>	<i>C07K 16/00</i>		<i>A61M 1/16</i>	
<i>C07C 309/51</i>	<i>D21H 21/28</i>	(11) 1 576 591		(11) 1 628 223	
		(51) <i>G11B 7/0045</i>		(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 12/08</i>
(11) 1 510 542		(11) 1 577 009		(11) 1 631 443	
(51) <i>C08J 9/00</i>		(51) <i>B01J 27/00</i>	<i>B01J 37/00</i>	(51) <i>B29C 70/58</i>	<i>G02B 5/128</i>
		<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 21/06</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>E01F 9/04</i>
(11) 1 515 009		<i>B01J 27/18</i>	<i>B01J 37/34</i>		
(51) <i>F01L 1/14</i>	<i>F01L 1/18</i>	(11) 1 580 025		(11) 1 635 143	
<i>F01L 1/26</i>	<i>F01L 13/00</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B42D 15/10</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	
(11) 1 526 728		(11) 1 582 814		(11) 1 643 132	
(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/50</i>	(51) <i>F23K 1/02</i>	<i>F23K 1/04</i>	(51) <i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/66</i>
		<i>F23K 3/00</i>	<i>F23N 1/00</i>		
(11) 1 531 502		<i>C10J 3/46</i>	<i>C10J 3/30</i>	(11) 1 646 163	
(51) <i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>F23K 1/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/00</i>			<i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 1 533 478		(11) 1 583 383		(11) 1 646 318	
(51) <i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 25/12</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>		(51) <i>A61B 17/04</i>	
<i>F01D 9/04</i>				(11) 1 647 035	
(11) 1 534 213		(11) 1 586 037		(51) <i>H01F 41/30</i>	<i>H01L 29/66</i>
(51) <i>A61K 8/00</i>	<i>A61K 9/127</i>	(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 12/12</i>	<i>H01L 43/10</i>	<i>B82Y 25/00</i>
<i>A61K 9/16</i>				<i>H01F 10/32</i>	
(11) 1 536 261		(11) 1 586 168		(11) 1 651 184	
(51) <i>G02B 6/38</i>		(51) <i>H04B 1/40</i>		(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 9/00</i>
				<i>A61K 31/485</i>	
(11) 1 540 862		(11) 1 586 531		(11) 1 657 595	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>B62D 27/04</i>	(51) <i>G03G 9/107</i>	<i>G03G 9/113</i>
		<i>B62D 33/06</i>	<i>B60G 99/00</i>		
(11) 1 540 952		(11) 1 600 608		(11) 1 658 105	
(51) <i>H04N 7/12</i>	<i>H04N 7/36</i>	(51) <i>F01D 25/12</i>	<i>F02C 7/18</i>	(51) <i>A61K 9/12</i>	<i>B65D 83/00</i>
(11) 1 542 844		(11) 1 602 538		(11) 1 658 476	
(51) <i>B29C 44/06</i>	<i>B60R 13/08</i>	(51) <i>B60R 25/02</i>		(51) <i>G01F 11/06</i>	<i>G01F 11/02</i>
<i>B29C 43/20</i>					
(11) 1 548 094		(11) 1 603 255		(11) 1 659 747	
(51) <i>A23D 9/04</i>	<i>C11B 7/00</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>		(51) <i>H04W 4/14</i>	<i>H04L 12/58</i>
<i>A23G 1/36</i>					
(11) 1 548 238		(11) 1 610 084		(11) 1 673 911	
(51) <i>F01D 25/16</i>		(51) <i>F28F 23/00</i>	<i>F25B 17/08</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/02</i>
		<i>C09K 5/08</i>	<i>B01J 20/08</i>		
(11) 1 553 636		<i>B01D 53/28</i>		(11) 1 675 941	
(51) <i>H01L 29/93</i>	<i>H01L 29/94</i>			(51) <i>C12P 19/16</i>	<i>C12N 9/24</i>
<i>H01L 29/06</i>					
(11) 1 555 985		(11) 1 612 980		(11) 1 677 193	
(51) <i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>H04B 1/713</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 11/10</i>
<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 5/04</i>	<i>H04J 11/00</i>			
<i>A61Q 5/06</i>				(11) 1 680 007	
(11) 1 561 208		(11) 1 614 306		(51) <i>A61B 19/00</i>	
(51) <i>G11B 7/007</i>		(51) <i>H04W 48/12</i>			
				(11) 1 685 392	
(11) 1 561 925		(11) 1 615 959		(51) <i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 33/558</i>
(51) <i>F02B 63/02</i>	<i>F02B 63/04</i>	(51) <i>C08J 3/14</i>	<i>A61K 9/16</i>		
<i>F02M 35/16</i>	<i>F02M 35/10</i>	<i>B01J 2/06</i>	<i>A61K 31/565</i>		
		<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/50</i>		
(11) 1 563 135		<i>A61K 38/28</i>	<i>B01F 3/08</i>	(11) 1 688 001	
(51) <i>D06F 37/00</i>	<i>D06F 37/26</i>	<i>B01F 5/06</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/10</i>
(11) 1 568 364		(11) 1 621 774		(11) 1 688 950	
(51) <i>A61K 31/045</i>	<i>A61P 19/08</i>	(51) <i>F04D 29/26</i>	<i>F01D 5/02</i>	(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 20/10</i>
<i>A61P 19/10</i>	<i>A23L 1/30</i>	<i>F01D 5/28</i>		<i>G11B 27/10</i>	<i>G11B 27/11</i>
				<i>G11B 27/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
		(11) 1 622 073	<i>G06Q 10/06</i>	<i>H04N 5/85</i>	<i>H04N 7/173</i>
		(51) <i>H05K 13/08</i>		<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/81</i>
		(11) 1 623 529			
		(51) <i>H04L 9/00</i>			

(11) 1 689 348		(11) 1 731 995		(11) 1 762 343	
(51) A61K 38/00	A61K 31/702	(51) G06F 3/033	G06F 3/01	(51) B25B 21/00	B25B 21/02
C12N 15/12	C12N 15/81	G06F 1/16			
C12P 1/02	A61K 35/20	(11) 1 732 366		(11) 1 762 545	
A61P 1/12		(51) H05B 41/285	H05B 41/28	(51) C01F 7/00	B09B 3/00
(11) 1 691 466		(51) H05B 41/282	H01J 61/00	B09C 1/08	A62D 3/33
(51) H02J 7/35	H01L 31/04	(11) 1 734 078		B01J 20/08	B01J 20/12
H02M 3/155	G05F 1/67	(51) C08L 25/06	C08L 101/00	B01J 20/18	B01J 20/16
H02J 7/00	H02M 3/156	C08L 51/04	C08J 5/00	B01J 41/10	B82Y 30/00
(11) 1 695 986		B65D 1/09	B65D 25/04	(11) 1 763 741	
(51) C07K 16/32	A61K 39/395	B65D 25/10	C08L 77/02	(51) G06F 9/54	G06F 9/44
C12N 15/13	C12N 5/20	C08L 55/02	C08L 51/06	(11) 1 763 860	
G01N 33/577	G01N 33/68	C08L 25/12	C08F 279/02	(51) G08C 17/02	A61B 5/00
A61P 35/00		C08F 255/04	C08F 212/08	G06K 19/07	H01L 21/822
(11) 1 696 293		C08F 212/10	C08F 220/14	H01L 27/04	H04B 1/59
(51) G05B 19/418	G05B 13/02	C08F 279/04	C08G 69/40	H04B 5/02	H04Q 9/00
		C08L 77/06	C08L 33/12		
(11) 1 696 919		(11) 1 734 914		(11) 1 764 852	
(51) C07D 207/14	C07D 403/12	(51) G01B 11/26	G01C 1/00	(51) H01M 4/62	H01M 10/052
C07D 413/14	C07D 417/12	B23Q 17/22	B23Q 17/24	H01M 4/1395	H01M 4/134
C07D 401/12	C07D 401/14	G01B 11/27			
C07D 417/14	C07D 413/12	(11) 1 740 022		(11) 1 766 135	
(11) 1 701 564		(51) H05B 41/38	H05B 41/288	(51) D21H 23/14	D21H 21/20
(51) H04W 56/00	G01S 5/02	H05B 41/36		D21F 1/66	
(11) 1 702 265		(11) 1 740 197		(11) 1 769 262	
(51) H04L 29/06		(51) A61K 38/48	A61K 35/74	(51) G08B 23/00	G01S 19/42
(11) 1 703 366		(51) A61K 38/48		G01S 19/14	
(51) G06F 3/046	G06F 3/041	(11) 1 744 956		(11) 1 769 423	
(11) 1 711 587		(51) B65B 31/02		(51) G06K 9/00	G06K 9/36
(51) A23D 9/02	C12P 7/64	(11) 1 748 186		G06K 9/64	H04N 7/18
(11) 1 714 099		(51) F03D 11/04	F03D 1/00	(11) 1 769 553	
(51) F28D 9/00	F28F 3/06	(11) 1 753 361		(51) H01M 8/02	H01M 8/04
F28G 7/00		(51) A61C 5/02		H01M 8/24	H01M 8/06
(11) 1 715 506		(11) 1 753 415		(11) 1 769 627	
(51) H01J 61/30	H01J 65/04	(51) A61K 31/16	A61K 31/165	(51) H04N 5/232	G06K 9/32
		A61P 25/04		G06K 9/78	
(11) 1 718 125		(11) 1 753 668		(11) 1 773 418	
(51) H05B 33/22	H05B 33/26	(51) B01F 7/16	B44D 3/12	(51) A61L 27/30	A61L 27/56
H01H 13/02	H01H 13/83	B65D 47/08	B65D 47/32	B22F 3/105	B22F 7/08
H01H 13/785		B01F 13/00		(11) 1 773 912	
(11) 1 721 168		(11) 1 754 016		(51) C08G 65/00	C08J 7/04
(51) G01N 35/04	G01N 35/02	(51) G01B 9/02	A61B 3/12	C08L 71/02	C09D 171/02
B01L 9/06		A61B 3/10	G01N 21/47	C08F 2/44	E04F 15/00
(11) 1 721 593		(11) 1 754 216		(11) 1 777 597	
(51) B25J 9/16	A63B 23/04	(51) H04N 7/18	G06F 3/033	(51) G03H 1/08	
A61H 3/00		(11) 1 755 483		(11) 1 780 014	
(11) 1 721 662		(51) A61D 7/00	A01K 39/00	(51) B41J 2/01	B41J 2/21
(51) B01J 20/10	C01B 33/18	A01K 45/00		B41J 2/045	
B65D 81/34		(11) 1 755 682		(11) 1 781 202	
(11) 1 723 803		(51) A61K 47/36	A61K 9/14	(51) A61C 13/00	A61C 1/08
(51) H04N 13/02		A61K 31/4709	A61K 45/00	(11) 1 785 903	
(11) 1 724 906		A61P 7/02	A61K 9/16	(51) G06F 21/00	G06F 9/445
(51) H02K 11/00	H02K 7/116	(11) 1 759 257		(11) 1 788 238	
H02K 5/22		(51) H02P 7/00	H02J 7/00	(51) F03D 7/02	F03D 11/00
(11) 1 728 196		(51) H02J 7/02		(11) 1 788 491	
(51) G06K 9/00	G06K 9/40	(11) 1 760 991		(51) G06F 15/80	
G06T 7/00		(51) H04M 1/725	H04W 4/02	(11) 1 789 122	
(11) 1 729 078		H04L 29/08		(51) A61M 25/16	A61M 25/00
(51) F28D 7/16	D06F 58/24	(11) 1 762 109		A61F 11/00	A61B 17/34
F28F 1/04	F28F 1/12	(51) H04W 36/00	H04W 52/02	A61B 17/29	
F28F 3/02					

(11) 1 790 111		(11) 1 809 311		(11) 1 835 385	
(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04N 7/167</i>	(51) <i>A61K 36/16</i>	<i>A61K 36/23</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	
<i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/266</i>	<i>A61K 36/537</i>	<i>A61K 36/61</i>	(11) 1 836 105	
<i>H04N 21/4623</i>		<i>A61K 36/87</i>	<i>A61K 36/54</i>	(51) <i>B65D 83/38</i>	<i>B65D 83/62</i>
(11) 1 792 012		<i>A61K 36/53</i>		<i>B65D 83/48</i>	<i>B65D 83/68</i>
(51) <i>D21H 23/04</i>	<i>B01F 5/02</i>	(11) 1 810 380		(11) 1 836 425	
<i>B01F 3/08</i>	<i>B01F 5/00</i>	(51) <i>H01S 3/108</i>		(51) <i>F16L 25/00</i>	
<i>B01F 5/04</i>		(11) 1 811 229		(11) 1 837 785	
(11) 1 794 725		(51) <i>F23D 11/10</i>	<i>F23D 11/38</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	
(51) <i>G08B 25/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>F23R 3/14</i>	<i>F23R 3/28</i>	(11) 1 838 575	
<i>A61B 5/11</i>		(11) 1 811 638		(51) <i>A62B 7/14</i>	<i>A62B 25/00</i>
(11) 1 794 768		(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 55/04</i>	<i>B64D 11/00</i>	
(51) <i>H01H 1/00</i>	<i>H01H 9/16</i>	(11) 1 811 799		(11) 1 840 120	
(11) 1 794 845		(51) <i>H04W 52/28</i>		(51) <i>C07D 219/02</i>	<i>H01L 51/00</i>
(51) <i>H01R 13/6585</i>	<i>H01R 13/719</i>	(11) 1 813 167		<i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/14</i>
<i>H05K 1/02</i>		(51) <i>A45D 44/22</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	
(11) 1 794 948		<i>A61K 8/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 1 841 466	
(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>D04H 1/04</i>	<i>D04H 1/42</i>	(51) <i>A61K 51/00</i>	<i>A61K 31/435</i>
(11) 1 795 050		<i>D04H 1/46</i>	<i>D04H 3/10</i>	<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/33</i>
(51) <i>H05B 33/02</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>D01F 8/00</i>		(11) 1 842 236	
<i>G02B 5/02</i>	<i>H05B 33/24</i>	(11) 1 813 899		(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>
<i>H05B 33/22</i>		(51) <i>F28D 1/02</i>	<i>F28D 1/053</i>	<i>H01L 29/06</i>	
(11) 1 798 379		(11) 1 816 549		(11) 1 844 824	
(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 5/18</i>	(51) <i>G06F 3/023</i>		(51) <i>A63F 13/06</i>	<i>G06F 3/033</i>
(11) 1 798 509		(11) 1 818 013		<i>A63F 13/10</i>	
(51) <i>F28D 20/00</i>	<i>F24J 3/08</i>	(51) <i>G01N 21/77</i>		(11) 1 846 952	
<i>F24D 5/10</i>	<i>F24F 5/00</i>	(11) 1 818 070		(51) <i>H01L 27/28</i>	<i>G11C 13/00</i>
(11) 1 799 707		(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 16/04</i>	(11) 1 846 966	
(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>C07K 14/81</i>	<i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>C02F 1/32</i>	<i>C02F 1/00</i>
<i>A61K 38/55</i>		(11) 1 825 695		(11) 1 848 798	
(11) 1 800 472		(51) <i>H04W 36/26</i>		(51) <i>A23J 3/34</i>	<i>D06M 15/15</i>
(51) <i>H04N 5/265</i>		(11) 1 826 108		<i>D06M 16/00</i>	<i>C12N 9/00</i>
(11) 1 801 362		(51) <i>B62H 1/02</i>		(11) 1 848 813	
(51) <i>F01D 25/28</i>	<i>F01N 13/18</i>	(11) 1 826 290		(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 39/39</i>
<i>F01N 13/10</i>	<i>F02B 37/02</i>	(51) <i>C23C 4/02</i>	<i>C23C 4/08</i>	(11) 1 849 090	
(11) 1 801 404		<i>C23C 4/16</i>	<i>C23C 28/02</i>	(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 21/00</i>
(51) <i>F02K 9/97</i>	<i>F02K 1/82</i>	<i>C23C 30/00</i>		(11) 1 850 368	
<i>F02K 9/60</i>		(11) 1 828 604		(51) <i>H01L 51/56</i>	
(11) 1 802 025		(51) <i>F04B 53/08</i>	<i>F04B 39/06</i>	(11) 1 852 830	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 1 830 565		(51) <i>A63F 13/00</i>	<i>G06T 17/00</i>
(11) 1 804 001		(51) <i>H04N 5/225</i>		(11) 1 853 623	
(51) <i>F24C 15/32</i>		(11) 1 832 617		(51) <i>C07K 14/33</i>	<i>C12N 1/20</i>
(11) 1 804 888		(51) <i>C08G 65/48</i>	<i>C08G 65/44</i>	<i>C12N 9/52</i>	<i>C12P 21/02</i>
(51) <i>A61M 29/00</i>	<i>A61F 5/00</i>	<i>C08G 59/06</i>	<i>C07C 43/23</i>	<i>A61K 38/16</i>	<i>C12N 9/64</i>
<i>A61F 2/04</i>		<i>C07C 41/14</i>		(11) 1 854 755	
(11) 1 806 010		(11) 1 832 891		(51) <i>B66B 3/00</i>	<i>B66B 1/18</i>
(51) <i>H04W 16/08</i>		(51) <i>G01S 19/08</i>	<i>G01S 19/20</i>	(11) 1 855 738	
(11) 1 806 437		(11) 1 833 024		(51) <i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 25/00</i>
(51) <i>C30B 29/36</i>	<i>C30B 19/04</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>G09G 5/24</i>	(11) 1 856 556	
<i>C30B 9/10</i>	<i>C30B 19/02</i>	(11) 1 833 270		(51) <i>G01S 15/12</i>	<i>G01S 15/88</i>
<i>C30B 15/30</i>	<i>C30B 17/00</i>	(51) <i>H04L 1/22</i>	<i>H04B 1/38</i>	(11) 1 856 557	
<i>C30B 9/06</i>		<i>H04L 27/36</i>		(51) <i>G01S 15/88</i>	<i>G01S 15/10</i>
(11) 1 807 309		(11) 1 833 278		(11) 1 856 723	
(51) <i>B65B 11/04</i>		(51) <i>H04R 9/04</i>		(51) <i>H05K 3/42</i>	<i>H05K 1/02</i>
(11) 1 807 987		(11) 1 834 426		(11) 1 857 471	
(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>C08F 112/08</i>	<i>C08F 120/18</i>
<i>H04L 1/16</i>					

(11) 1 857 957		(11) 1 871 513		(11) 1 887 318	
(51) <i>G06F 21/00</i>		(51) <i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 7/00</i>	(51) <i>G01C 3/08</i>	<i>G01C 11/00</i>
(11) 1 858 158		(11) 1 873 106		(51) <i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/08</i>
(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/24</i>	(51) <i>B66B 1/18</i>	<i>B66B 13/14</i>	<i>G01B 11/25</i>	<i>G01C 11/14</i>
				(11) 1 888 829	
				(51) <i>D04H 1/4226</i>	<i>D04H 1/4209</i>
(11) 1 859 196		(11) 1 875 243		<i>D04H 1/4218</i>	<i>D04H 1/732</i>
(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>G02B 17/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>D04H 1/72</i>	
(11) 1 860 530		(11) 1 875 377		(11) 1 888 896	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>H04M 1/66</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>B60K 6/00</i>	<i>B60W 20/00</i>
	<i>G06F 3/048</i>			(11) 1 888 973	
(11) 1 861 495		(11) 1 876 130		(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 1/00</i>
(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>B66B 3/00</i>		<i>G05D 23/19</i>	
		(11) 1 877 239		(11) 1 891 383	
		(51) <i>B29C 63/22</i>	<i>B02C 17/22</i>	(51) <i>F24J 2/10</i>	<i>F24J 2/24</i>
(11) 1 862 420		<i>B32B 25/00</i>	<i>B32B 25/04</i>	<i>F24J 2/26</i>	<i>F24J 2/46</i>
(51) <i>B66B 7/06</i>	<i>B66B 11/08</i>	<i>B65G 11/16</i>	<i>B32B 7/02</i>		
		<i>B32B 3/06</i>	<i>B32B 3/14</i>	(11) 1 892 854	
		<i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 1/04</i>
(11) 1 862 707		<i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 3/26</i>	<i>H04W 4/00</i>	
(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 19/06</i>			(11) 1 895 991	
	<i>F16C 19/26</i>	(11) 1 877 736		(51) <i>A61K 9/30</i>	<i>A61K 9/50</i>
	<i>F16C 29/02</i>	(51) <i>G01D 11/28</i>	<i>G01D 13/26</i>	<i>A61K 9/16</i>	
	<i>F16C 33/10</i>			(11) 1 896 870	
	<i>F16C 33/34</i>	(11) 1 878 917		(51) <i>G01S 15/88</i>	<i>G01S 15/87</i>
	<i>F16H 25/24</i>	(51) <i>F16H 1/48</i>	<i>F03D 11/00</i>	<i>G01S 15/32</i>	<i>G01S 15/58</i>
	<i>F16C 33/56</i>	<i>F03D 11/02</i>		<i>G01S 15/10</i>	
	<i>F16C 19/20</i>	(11) 1 879 305		(11) 1 897 013	
	<i>F16H 25/22</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 13/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G01C 21/00</i>
(11) 1 863 941		<i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/50</i>	<i>G01C 15/00</i>	<i>G06Q 50/16</i>
(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>G01N 33/576</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/28</i>	<i>G06Q 50/26</i>	
		<i>H04W 52/16</i>		(11) 1 897 716	
(11) 1 864 406		(11) 1 879 411		(51) <i>B60J 7/047</i>	<i>B60J 7/12</i>
(51) <i>H04W 60/04</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 1 901 139	
(11) 1 864 509		(11) 1 881 195		(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/22</i>
(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 15/00</i>	(51) <i>F03D 11/04</i>	<i>E04H 9/14</i>	(11) 1 901 236	
		<i>B63B 21/50</i>	<i>F03D 11/00</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	
		<i>F15D 1/10</i>		(11) 1 902 947	
(11) 1 864 785		(11) 1 882 312		(51) <i>B64C 13/28</i>	<i>B64C 25/24</i>
(51) <i>B29C 67/00</i>		(51) <i>H01Q 3/08</i>	<i>H01Q 1/08</i>	<i>F16H 25/20</i>	
		<i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/42</i>	(11) 1 903 306	
(11) 1 864 932		<i>H01Q 3/00</i>		(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>G01S 5/14</i>
(51) <i>B66B 1/34</i>		(11) 1 883 366		(11) 1 904 044	
(11) 1 864 934		(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/22</i>	(51) <i>A23L 1/30</i>	<i>A61K 31/122</i>
(51) <i>B66B 5/02</i>	<i>B66B 3/00</i>	(11) 1 883 737		<i>A61K 31/202</i>	<i>A61K 31/205</i>
		(51) <i>E04B 2/70</i>	<i>E04F 13/08</i>	<i>A61K 31/221</i>	<i>A61P 27/02</i>
(11) 1 865 198		(11) 1 884 134		(11) 1 906 795	
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 9/00</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A47C 29/00</i>	
	<i>F03D 11/00</i>	<i>H04M 7/00</i>	<i>H04M 7/12</i>	(11) 1 906 905	
				(51) <i>A47C 20/02</i>	<i>A47D 13/08</i>
				<i>A61G 7/065</i>	
(11) 1 865 700		(11) 1 884 639		(11) 1 909 469	
(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>A63F 13/10</i>	(51) <i>F02C 7/05</i>	<i>F02K 3/06</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H01M 2/10</i>
	<i>G06F 13/00</i>	(11) 1 884 659		<i>H04B 1/38</i>	
	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	(11) 1 910 032	
				(51) <i>B25B 13/10</i>	<i>B25B 13/48</i>
(11) 1 866 246		(11) 1 885 403		(11) 1 912 452	
(51) <i>C01B 31/10</i>	<i>C01B 31/08</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>C12N 9/52</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04B 7/15</i>
	<i>B01J 20/20</i>	<i>A61P 31/04</i>			
	<i>B01D 53/64</i>	(11) 1 886 596			
(11) 1 867 954		(51) <i>A47B 88/04</i>	<i>A47B 77/18</i>		
(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G10L 11/04</i>	<i>A47B 95/00</i>			
(11) 1 868 548		(11) 1 886 675			
(51) <i>A61F 7/00</i>		(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 47/32</i>		
(11) 1 870 082					
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 1/04</i>				
	<i>A61Q 3/02</i>				
	<i>A61K 8/85</i>				
	<i>A61Q 1/06</i>				

(11) 1 913 352		(11) 1 936 128		(11) 1 948 934	
(51) <i>G01L 1/04</i>	<i>G01L 1/14</i>	(51) <i>B01D 53/22</i>	<i>B01D 53/62</i>	(51) <i>F04B 49/12</i>	<i>F04B 35/04</i>
<i>G01L 5/10</i>	<i>G01L 5/22</i>	<i>F23J 15/06</i>	<i>F01K 23/10</i>		
(11) 1 914 300		(11) 1 938 235		(11) 1 949 170	
(51) <i>A61L 27/38</i>		(51) <i>G01V 3/24</i>		(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 27/00</i>
				<i>G02B 26/00</i>	<i>H04N 13/04</i>
(11) 1 914 619		(11) 1 939 254		(11) 1 952 662	
(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/30</i>	(51) <i>C08L 77/00</i>	<i>B29C 65/16</i>	(51) <i>H04Q 11/02</i>	<i>H04J 3/00</i>
		<i>C08K 7/14</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>G06K 7/00</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) 1 917 730		<i>B29K 77/00</i>	<i>B29K 105/12</i>		
(51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H03G 3/30</i>	<i>B29K 509/08</i>	<i>B29L 31/30</i>	(11) 1 952 950	
<i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/21</i>	<i>F02M 35/10</i>	<i>C08L 77/02</i>	(51) <i>B25D 11/12</i>	<i>B25D 17/06</i>
<i>H03F 3/24</i>	<i>H03G 1/00</i>			<i>B25D 17/24</i>	
<i>H04W 52/52</i>	<i>H03F 3/72</i>	(11) 1 941 435		(11) 1 954 644	
<i>H03F 1/00</i>	<i>H04B 1/00</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>C04B 14/28</i>	<i>C01F 11/18</i>
				<i>C04B 28/02</i>	
(11) 1 919 847		(11) 1 941 746		(11) 1 957 406	
(51) <i>C04B 41/90</i>	<i>C04B 41/45</i>	(51) <i>H04B 1/7097</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B82B 1/00</i>
<i>C04B 41/51</i>	<i>G01N 21/65</i>				
<i>B82Y 15/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) 1 943 128		(11) 1 959 630	
<i>B01D 67/00</i>		(51) <i>F16J 10/02</i>	<i>F15B 15/19</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/22</i>
		<i>F15B 15/22</i>	<i>F16F 9/02</i>		
(11) 1 921 813		<i>B60R 21/38</i>		(11) 1 959 960	
(51) <i>H04L 12/56</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 1 944 032		(51) <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/496</i>
		(51) <i>A61K 31/5575</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/4965</i>	<i>A61K 31/497</i>
(11) 1 921 869		<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 9/20</i>		
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04N 17/04</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>A61P 27/06</i>	(11) 1 961 464	
<i>H04N 17/00</i>				(51) <i>A63F 3/02</i>	<i>G07C 1/28</i>
(11) 1 924 064		(11) 1 944 573		(11) 1 962 056	
(51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G01C 19/10</i>	<i>G01C 19/20</i>	(51) <i>B62D 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>
		<i>G01C 21/16</i>	<i>H02J 17/00</i>	<i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 21/20</i>
(11) 1 924 944		(11) 1 944 575		(11) 1 962 407	
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>G01C 19/56</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 1/10</i>
<i>H04L 9/32</i>		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 101/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	
		<i>G01C 19/5607</i>			
(11) 1 928 063		(11) 1 944 619		(11) 1 962 538	
(51) <i>H02J 1/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G01S 15/93</i>	<i>G01S 13/93</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
<i>H01R 29/00</i>				<i>H04W 24/00</i>	
(11) 1 929 390		(11) 1 944 819		(11) 1 962 542	
(51) <i>H01L 23/58</i>	<i>H01L 27/00</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
<i>H03K 17/14</i>	<i>H03K 19/0948</i>	<i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 8/02</i>		
<i>H03K 19/00</i>		<i>H01M 8/10</i>			
(11) 1 929 883		(11) 1 945 828		(11) 1 964 860	
(51) <i>A23L 1/238</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>C23C 4/04</i>	<i>C23C 4/08</i>	(51) <i>C08F 10/02</i>	<i>C08F 4/6592</i>
		<i>C23C 28/02</i>	<i>C23C 30/00</i>		
(11) 1 930 070		<i>F16D 65/12</i>	<i>B32B 15/01</i>	(11) 1 965 018	
(51) <i>B01F 13/00</i>	<i>B01J 19/00</i>	<i>C22C 19/00</i>	<i>C22C 19/05</i>	(51) <i>E06B 9/62</i>	<i>E06B 9/84</i>
<i>B01F 5/02</i>		<i>C22C 19/07</i>	<i>C22C 27/04</i>		
(11) 1 931 509		<i>C22C 21/02</i>	<i>C22C 37/10</i>	(11) 1 965 090	
(51) <i>B29C 73/02</i>		<i>C22C 19/03</i>		(51) <i>F16C 33/78</i>	<i>G01P 3/44</i>
				<i>G01P 3/487</i>	<i>F16C 41/00</i>
(11) 1 932 590		(11) 1 946 429		<i>F16J 15/32</i>	
(51) <i>B01J 23/63</i>	<i>B01D 39/14</i>	(51) <i>H02K 7/18</i>	<i>F03G 5/00</i>	(11) 1 965 169	
<i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>H02P 9/06</i>		(51) <i>G01C 9/00</i>	<i>G01C 17/28</i>
<i>B01J 23/10</i>	<i>B01J 23/66</i>				
<i>B01J 32/00</i>	<i>F01N 3/02</i>	(11) 1 947 357		(11) 1 965 787	
<i>F01N 3/022</i>	<i>B01J 23/89</i>	(51) <i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 35/063</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/198</i>
<i>B01J 35/04</i>	<i>B01D 39/12</i>	<i>G01D 5/12</i>	<i>G01P 3/487</i>	<i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/426</i>
		<i>F16C 33/72</i>	<i>G01D 5/14</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 33/04</i>
		<i>G01P 3/44</i>		<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/10</i>
(11) 1 933 473		(11) 1 947 714		<i>A61P 1/02</i>	<i>A61P 39/00</i>
(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/28</i>	(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/04</i>		
<i>H04W 52/50</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/13</i>	(11) 1 967 696	
		<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F23R 3/00</i>
(11) 1 934 871		<i>H01M 4/36</i>		<i>F01D 5/18</i>	
(51) <i>G01K 7/42</i>					
(11) 1 935 616		(11) 1 947 847		(11) 1 969 672	
(51) <i>B29C 65/04</i>	<i>A61J 1/14</i>	(51) <i>H04N 5/91</i>	<i>H04N 5/44</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/24</i>
<i>B65D 75/58</i>		<i>G11B 27/34</i>	<i>G11B 27/10</i>	<i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 9/04</i>

(11) 1 971 032		(11) 1 985 147		(11) 1 996 252	
(51) G04F 10/00		(51) H04W 4/00		(51) A61M 1/10	F04D 29/18
				F04D 3/00	F04D 29/24
(11) 1 972 379		(11) 1 985 487		(11) 1 997 527	
(51) B03B 5/32	B04C 5/26	(51) B60K 6/42	A01D 34/78	(51) A61N 1/36	A61B 5/04
		A01D 67/00	A01D 69/02	A61N 1/08	
(11) 1 972 896		(51) A01D 34/44	A01D 34/66	(11) 1 999 429	
(51) G01C 23/00	B64D 45/08	A01D 34/68		(51) F42B 8/12	F42B 10/02
				F42B 12/00	F42B 5/02
(11) 1 973 588		(11) 1 985 955		F42B 12/34	F42B 12/74
(51) A61M 5/00	A61M 5/32	(51) F28D 9/00	F28F 3/08	F42B 30/02	
		F28F 3/10		(11) 1 999 814	
(11) 1 973 837		(11) 1 986 313		(51) H01M 8/10	
(51) A61K 9/127	A61K 9/51	(51) H02M 3/156	B60L 7/16	(11) 1 999 903	
		B60L 9/18	B60L 15/20	(51) H04W 28/26	
(11) 1 973 979		H02M 7/797		(11) 2 001 497	
(51) C09D 11/00	B41J 2/01			(51) A61K 38/05	A61K 9/16
B41M 5/00	C09B 29/36			A61K 47/20	A61K 47/38
C09B 29/42	C09B 33/12	(11) 1 986 731		A61K 31/00	
		(51) A61M 37/00	A61M 5/315	(11) 2 002 198	
(11) 1 975 570		(11) 1 988 576		(51) F16B 21/16	F42B 15/36
(51) G01D 5/20		(51) F21S 8/08	F21V 13/02	(11) 2 002 232	
		F21V 5/04		(51) G01L 13/02	G01L 19/00
(11) 1 975 845		(11) 1 989 778		G01L 19/04	G01L 19/06
(51) G06F 21/24	G06F 11/14	(51) H03K 17/16	H03K 17/284	(11) 2 003 161	
		H03K 17/687		(51) C08G 65/18	C08G 18/48
(11) 1 977 649		(11) 1 990 344		C08L 63/00	C08L 75/04
(51) A22C 11/02	A22C 17/10	(51) C07F 7/08	C08G 77/60	C09J 171/02	C08G 18/10
B41J 3/407	B65B 57/04			C08G 18/42	C08G 65/331
B65B 9/213	B65B 61/02			C08G 65/22	G03F 7/038
B41J 3/50	B65B 9/20	(11) 1 990 526		C08G 65/333	
		(51) F02D 41/20		(11) 2 003 396	
(11) 1 977 888		(11) 1 991 021		(51) F23H 3/02	F23H 17/12
(51) B32B 27/30	B32B 27/00	(51) H04W 4/00	H04M 1/00	(11) 2 005 104	
C09J 123/26	C09J 179/00	H04M 3/00		(51) F41H 5/013	F41H 5/02
C09J 187/00	B32B 7/12			F41H 7/04	
		(11) 1 991 090		(11) 2 005 217	
(11) 1 979 294		(51) A47C 3/02		(51) E21B 47/01	G01V 3/22
(51) C05C 9/00	C05G 3/08	(11) 1 992 756		(11) 2 006 958	
		(51) E06B 7/086	E04B 7/16	(51) H01R 13/426	H01R 13/641
(11) 1 979 486		(11) 1 992 757		H01R 13/58	
(51) C12N 1/21	C12P 13/08	(51) E04B 7/16	E06B 7/086	(11) 2 006 994	
				(51) H02N 2/00	G02B 7/08
(11) 1 980 186		(11) 1 993 263		H01L 41/09	H01L 41/187
(51) A47K 3/28	B05B 1/00	(51) H04L 29/06	H04L 12/14	H04N 5/225	
B05B 12/00	B05B 1/16	G06F 17/30	H04M 1/725		
F16K 37/00	E03C 1/04	H04W 4/02	H04M 15/00	(11) 2 007 152	
B05B 1/18		H04W 4/26		(51) H04W 8/02	
				(11) 2 007 877	
(11) 1 980 913		(51) H04L 29/06	H04L 12/14	(51) C12N 5/02	C12N 5/00
(51) G03G 9/08	G03G 9/087	G06F 17/30	H04M 1/725	(11) 2 008 086	
G03G 9/09	G03G 9/097	H04W 4/02	H04M 15/00	(51) G01N 27/403	G01N 27/49
		H04W 4/26		(11) 2 008 382	
(11) 1 981 011		(11) 1 993 746		(51) H04B 17/00	H04B 1/40
(51) G08C 17/00		(51) B01D 53/84	B09B 3/00	(11) 2 008 388	
		B01F 15/06	B01F 3/18	(51) H04W 48/08	
(11) 1 981 301		B01F 3/22	B01F 7/24	(11) 2 009 302	
(51) H04L 29/06	H04W 8/12	B07B 1/00	C05F 17/00	(51) F16C 35/077	F16C 35/04
		C05F 17/02		F16C 33/58	
(11) 1 983 067		(11) 1 994 054			
(51) C22C 5/04	C22F 1/14	(51) C07K 1/22			
		(11) 1 994 165			
(11) 1 983 160		(51) C12N 9/10	C12N 9/00		
(51) F01D 9/02	F02K 3/06	C12P 21/02	C12N 15/67		
F02C 7/24					
(11) 1 983 485		(11) 1 994 707			
(51) F41G 7/00	F41G 7/22	(51) H04L 29/06			
G01S 3/78	H04N 5/365				
H04N 5/33	G06T 7/20				
		(11) 1 995 579			
(11) 1 985 115		(51) G01K 13/00	A61B 5/01		
(51) H04N 5/91	H04N 7/26				
G11B 27/034	H04N 5/253	(11) 1 995 942			
G11B 27/10		(51) H04L 5/14			

(11) 2 009 393		(11) 2 028 852		(11) 2 055 767	
(51) G01C 17/38	G01C 21/00	(51) H04N 5/50	H04N 21/434	(51) C12M 1/00	A61J 1/10
G08G 1/005	G09B 29/00			C12N 15/09	B04B 5/04
G09B 29/10	H04M 1/00	(11) 2 031 412		(11) 2 055 899	
(11) 2 010 028		(51) G01R 15/20		(51) F01D 11/02	F01D 25/18
(51) A47C 1/12	A61G 5/14	(11) 2 031 662		F02C 7/28	
A47C 1/02		(51) H01L 31/048	B32B 17/10	(11) 2 056 049	
		C09D 123/08	C08F 218/08	(51) F25D 25/02	
(11) 2 011 597		(11) 2 035 074		(11) 2 056 673	
(51) B23H 11/00	B23H 7/30	(51) A61M 29/00	A61M 25/04	(51) A61K 31/5377	A61K 31/19
B23H 9/10		A61B 17/00		A01N 37/10	A61P 3/00
(11) 2 014 312		(11) 2 035 554		A61P 3/06	A61P 3/08
(51) A61L 2/28	A61L 2/18	(51) C12N 9/10	C12P 21/02	(11) 2 057 266	
A61L 2/24		(11) 2 035 772		(51) C12N 15/74	C12N 15/01
(11) 2 014 717		(51) G01B 17/00	G01L 5/04	C12R 1/01	C07K 14/195
(51) C08J 5/18	C08L 77/06	B65H 23/04		C12N 1/20	
C08L 25/06		(11) 2 037 432		(11) 2 057 354	
(11) 2 015 989		(51) H01J 11/12	H01J 11/44	(51) F02D 13/02	F02D 41/00
(51) B64D 13/00	B64D 13/02			F02D 41/04	F02D 41/06
F24F 1/00	F24F 11/00	(11) 2 039 353		F01L 1/34	
F25B 49/02		(51) A61K 31/09	A61K 9/14	(11) 2 057 594	
(11) 2 016 289		A61K 47/10	A61K 47/14	(51) G06Q 30/00	H04M 15/00
(51) F15B 7/00	B27L 1/05	A61K 47/24	A61K 47/26		
B66F 3/24	B66F 9/18	A61K 47/32	A61K 47/36	(11) 2 057 829	
		A61K 47/38	A61K 47/42	(51) H04M 3/42	H04L 12/58
(11) 2 016 801		A61P 3/02	A61K 9/16	H04M 1/725	
(51) H05B 33/08	H05B 33/00	A61K 9/20	A61K 9/48		
		A61K 9/00	A61K 31/122	(11) 2 057 997	
(11) 2 018 188		(11) 2 039 856		(51) A61K 38/22	A61K 31/337
(51) C12Q 1/70	G01N 33/543	(51) G07C 9/00	E05B 49/00	A61K 45/00	A61P 25/02
G01N 33/569		B60R 25/00	B60R 25/10	A61P 35/00	A61P 43/00
				A61K 38/18	
(11) 2 019 174		(11) 2 040 200		(11) 2 059 562	
(51) E04B 5/19	E04B 5/40	(51) G06K 19/06	G06F 3/042	(51) C08J 5/00	B82Y 30/00
		G06K 7/10	G06K 19/07	C08K 9/04	C08L 67/00
(11) 2 020 620		(11) 2 040 373		(11) 2 060 450	
(51) G03F 7/20	G01J 4/00	(51) H02P 27/18	H02M 7/527	(51) B60R 22/22	B60R 22/48
G01J 4/04		H02P 21/05	H02P 27/08		
(11) 2 020 630		(11) 2 041 272		(11) 2 061 125	
(51) G06F 1/20		(51) C12N 5/071		(51) H01T 23/00	
(11) 2 023 026		(11) 2 045 311		(11) 2 061 937	
(51) F16L 9/12		(51) C10J 3/32	C10J 3/66	(51) E04C 2/06	E04B 5/43
(11) 2 024 176		C10J 3/14		E04B 1/16	E04B 1/348
(51) A61L 27/04	A61L 27/30	(11) 2 045 554		E04C 3/34	
A61L 27/56	A61F 2/30	(51) F28D 1/047	F28F 1/32	(11) 2 062 280	
A61F 2/36	A61F 2/38	F28F 1/22		(51) H01J 5/54	H01J 5/62
A61F 2/42	B32B 15/01	(11) 2 047 188		(11) 2 063 396	
B32B 15/04		(51) F25D 19/00	F24F 5/00	(51) G06T 19/00	
(11) 2 024 762		F28D 20/02		(11) 2 063 519	
(51) G01V 1/28	G01V 1/00			(51) H02M 3/07	H02M 7/10
		(11) 2 048 254		H02M 3/158	
(11) 2 025 080		(51) C22C 38/00	C22C 38/14	(11) 2 063 520	
(51) H04J 14/02	H04B 10/155	C22C 38/38	C21D 9/46	(51) H02M 3/07	H02M 7/48
				H02M 3/158	
(11) 2 025 672		(11) 2 048 316		(11) 2 063 557	
(51) C07D 243/08		(51) E06B 3/30	E06B 3/58	(51) H04H 60/33	
		(11) 2 051 353		(11) 2 063 688	
(11) 2 026 856		(51) H02K 7/06		(51) H05B 41/36	H05B 41/288
(51) A61M 1/10		(11) 2 055 584		H05B 41/38	
(11) 2 027 950		(51) B60W 20/00	B60K 1/02	(11) 2 063 881	
(51) B21D 37/16	B21J 13/03	B60K 6/26	B60K 6/365	(51) A61K 31/215	A61K 39/00
B23P 19/02	B30B 15/02	B60K 6/445	B60K 6/547		
(11) 2 028 736		F16H 3/72			
(51) H01T 13/39					

	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/26</i>	(11) 2 073 867		(11) 2 086 030	
	<i>A61K 31/70</i>	<i>A61K 31/40</i>	(51) <i>A61M 39/04</i>		(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/24</i>
(11) 2 065 271			(11) 2 075 277		<i>C04B 35/499</i>	<i>C01G 33/00</i>
(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 30/18</i>		(51) <i>C08G 77/18</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>C01G 53/00</i>	<i>C04B 35/493</i>
(11) 2 065 276			<i>C08L 83/06</i>	<i>C09D 183/04</i>	<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/626</i>
(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 1/02</i>		(11) 2 075 438		(11) 2 086 723	
<i>B60K 6/26</i>	<i>B60K 6/365</i>	(11) 2 075 438	(51) <i>F02C 7/18</i>	<i>F01K 23/10</i>	(51) <i>B25B 23/147</i>	<i>H05K 1/02</i>
<i>B60K 6/445</i>	<i>B60K 6/547</i>	(51) <i>F02C 6/18</i>	<i>F02C 7/224</i>	<i>F02C 7/143</i>	<i>B25F 5/00</i>	<i>B25B 21/00</i>
<i>F16H 3/72</i>		<i>F02C 7/08</i>		<i>F02C 1/04</i>	<i>B25B 23/14</i>	<i>H05K 7/14</i>
(11) 2 065 664			(11) 2 076 805		(11) 2 087 253	
(51) <i>F26B 21/02</i>	<i>F26B 25/08</i>		(51) <i>G02B 6/35</i>	<i>G06N 99/00</i>	(51) <i>F16D 48/06</i>	<i>B60K 23/02</i>
(11) 2 065 742			(11) 2 077 818		<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/06</i>
(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 23/16</i>		(51) <i>A61G 7/10</i>	<i>A61G 7/07</i>	<i>B60W 10/188</i>	
(11) 2 066 000			(11) 2 078 176		(11) 2 087 914	
(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 11/18</i>		(51) <i>F24F 13/00</i>	<i>B32B 9/00</i>	(51) <i>A61B 1/005</i>	<i>A61L 29/06</i>
(11) 2 066 132			<i>C09D 1/00</i>	<i>F24F 13/02</i>	<i>A61B 1/00</i>	
(51) <i>H04N 7/32</i>	<i>H04N 7/26</i>		(11) 2 078 306		(11) 2 088 977	
(11) 2 066 366			(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>H01L 21/683</i>	(51) <i>A61F 9/008</i>	
(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61B 17/34</i>		(11) 2 078 823		(11) 2 089 267	
(11) 2 066 866			(51) <i>F01D 5/18</i>		(51) <i>B63B 25/08</i>	
(51) <i>E21B 25/16</i>	<i>G01V 3/28</i>		(11) 2 079 158		(11) 2 091 109	
(11) 2 067 269			(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/537</i>	(51) <i>H01R 13/648</i>	
(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 7/155</i>		<i>H02M 7/5395</i>	<i>H02P 27/08</i>	(11) 2 092 139	
<i>H04B 3/36</i>	<i>H04B 7/15</i>		(11) 2 080 526		(51) <i>A61B 19/00</i>	
<i>H04B 7/185</i>	<i>H04B 7/14</i>		(51) <i>A61K 51/00</i>	<i>A61K 47/22</i>	(11) 2 092 652	
<i>H04B 1/56</i>	<i>G01R 31/08</i>		<i>G01T 1/161</i>		(51) <i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/29</i>
(11) 2 067 856			(11) 2 082 195		(11) 2 093 534	
(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C12M 3/00</i>		(51) <i>G02B 6/032</i>		(51) <i>F42B 3/13</i>	<i>B60R 21/26</i>
<i>C12Q 1/02</i>	<i>C12Q 1/70</i>		(11) 2 083 367		<i>B60R 22/46</i>	<i>F42B 3/12</i>
<i>G01N 33/15</i>			(51) <i>G06F 19/16</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>F42B 3/18</i>	
(11) 2 069 157			<i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 093 548	
(51) <i>B60J 7/00</i>			(11) 2 083 697		(51) <i>G01K 1/10</i>	<i>G01K 1/12</i>
(11) 2 069 293			(51) <i>A61B 6/14</i>		<i>G01K 7/16</i>	<i>G01K 13/02</i>
(51) <i>C07C 303/02</i>	<i>C07C 303/00</i>		(11) 2 083 814		(11) 2 093 987	
<i>C07C 309/00</i>			(51) <i>A61K 31/133</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>H04M 3/54</i>	<i>H04M 3/58</i>
(11) 2 071 169			(11) 2 083 843		(11) 2 095 439	
(51) <i>F02D 43/00</i>	<i>F02D 41/08</i>		(51) <i>A61K 38/04</i>	<i>C07K 5/06</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	
<i>F02D 31/00</i>	<i>F02D 37/02</i>		<i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 7/64</i>	(11) 2 096 206	
<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/02</i>		<i>A61K 47/48</i>		(51) <i>D21F 7/08</i>	<i>D03D 1/00</i>
(11) 2 071 680			(11) 2 085 009		<i>D03D 11/00</i>	<i>D21F 3/00</i>
(51) <i>G01R 1/04</i>			(51) <i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 9/10</i>	(11) 2 097 717	
(11) 2 071 787			<i>A47L 11/33</i>	<i>A47L 9/04</i>	(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 21/26</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>			<i>A47L 5/30</i>		<i>G01C 21/32</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) 2 072 583			(11) 2 085 078		<i>H04W 4/02</i>	
(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C09D 183/04</i>		(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/28</i>	(11) 2 097 807	
(11) 2 073 017			<i>A61K 9/30</i>	<i>A61K 31/135</i>	(51) <i>G06F 3/16</i>	
(51) <i>G01N 35/02</i>			<i>A61K 31/137</i>	<i>A61P 9/10</i>	(11) 2 098 005	
(11) 2 073 185			<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 25/24</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 12/18</i>
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60Q 1/52</i>		<i>A61K 9/20</i>		<i>H04L 5/00</i>	
(11) 2 073 284			(11) 2 085 413		(11) 2 098 985	
(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>C04B 35/493</i>		(51) <i>C08G 18/63</i>	<i>C08F 2/44</i>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G07F 7/08</i>
<i>C04B 35/626</i>			<i>C08F 20/24</i>	<i>C08G 101/00</i>	(11) 2 099 444	
(11) 2 073 659			(11) 2 085 414		(51) <i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/381</i>
(51) <i>A44B 18/00</i>	<i>B29C 44/12</i>		(51) <i>C08G 18/63</i>	<i>C08G 101/00</i>	<i>A61P 25/22</i>	
<i>B60N 2/70</i>	<i>B29C 33/16</i>		(11) 2 085 520		(11) 2 099 477	
<i>B60N 2/72</i>			(51) <i>E01F 9/015</i>		(51) <i>A61K 48/00</i>	

(11) 2 099 743		(11) 2 114 282		(11) 2 127 396	
(51) <i>C07C 213/08</i>	<i>C07C 231/02</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>H04N 7/36</i>	<i>H04N 7/26</i>
<i>C07C 233/22</i>	<i>C07D 223/16</i>			<i>H04N 7/50</i>	
<i>C07D 263/10</i>		(11) 2 114 674		(11) 2 127 433	
(11) 2 100 324		(51) <i>B32B 38/04</i>	<i>B32B 37/12</i>	(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/24</i>
(51) <i>H01L 21/00</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>B31D 1/02</i>	<i>B65C 9/18</i>	(11) 2 128 583	
<i>H01L 21/78</i>	<i>H01L 31/103</i>	<i>G09F 3/10</i>		(51) <i>G01L 9/06</i>	<i>G01L 9/00</i>
<i>H01L 31/0203</i>		(11) 2 115 626		(51) <i>G01L 19/00</i>	
(11) 2 100 710		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 128 671	
(51) <i>B29C 33/42</i>	<i>B29C 33/38</i>	(11) 2 115 654		(51) <i>G02B 6/122</i>	<i>G02B 6/42</i>
<i>B29C 45/37</i>		(51) <i>G06F 21/00</i>		<i>H01L 31/0232</i>	<i>H01L 33/00</i>
(11) 2 101 005		(11) 2 116 169		(11) 2 128 953	
(51) <i>E03F 7/10</i>	<i>E03F 9/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 4/00</i>
(11) 2 101 240		<i>A61B 5/07</i>		(51) <i>H02J 13/00</i>	
(51) <i>F02D 35/00</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) 2 117 049		(11) 2 130 626	
(11) 2 101 255		(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>C08K 5/14</i>	(51) <i>B22C 21/14</i>	<i>B22C 9/10</i>
(51) <i>G06F 3/12</i>		<i>C08L 23/08</i>	<i>H01L 31/048</i>	(11) 2 130 753	
(11) 2 101 793		<i>B32B 17/10</i>		(51) <i>B62K 11/04</i>	<i>B62K 11/06</i>
(51) <i>A61K 31/74</i>	<i>A61L 27/26</i>	(11) 2 117 690		(51) <i>B62K 19/16</i>	
<i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/28</i>	(51) <i>B01F 7/00</i>	<i>A47J 43/07</i>	(11) 2 131 036	
<i>A61L 27/48</i>	<i>A61L 27/52</i>	<i>B01F 15/00</i>		(51) <i>F02P 13/00</i>	<i>H01T 13/06</i>
(11) 2 101 915		(11) 2 118 611		(51) <i>H01T 13/08</i>	
(51) <i>B01J 31/18</i>	<i>C07F 15/00</i>	(51) <i>F28F 9/22</i>	<i>F28F 9/00</i>	(11) 2 131 348	
<i>B01J 31/24</i>		<i>F28D 7/16</i>		(51) <i>G09G 3/32</i>	
(11) 2 102 236		(11) 2 118 787		(11) 2 131 423	
(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/64</i>
(11) 2 102 614		(11) 2 119 196		<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>G01J 5/02</i>	<i>G01J 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>G03F 7/033</i>
(11) 2 102 842		<i>H04L 29/14</i>		<i>G03F 7/022</i>	<i>G03F 7/032</i>
(51) <i>B60K 37/06</i>	<i>G09F 13/04</i>	(11) 2 120 334		<i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/039</i>
(11) 2 103 154		(51) <i>H03D 1/18</i>	<i>H03D 1/10</i>	<i>G03F 7/40</i>	
(51) <i>H04W 76/02</i>		<i>H04L 27/06</i>		(11) 2 131 703	
(11) 2 104 828		(11) 2 120 881		(51) <i>A47G 21/18</i>	<i>A47G 19/22</i>
(51) <i>F41G 1/00</i>	<i>F41G 1/16</i>	(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/50</i>	(11) 2 131 815	
<i>F41G 1/42</i>		<i>A61K 31/138</i>		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/16</i>
(11) 2 108 327		(11) 2 121 809		<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 38/22</i>
(51) <i>A61B 19/00</i>		(51) <i>C08G 77/04</i>	<i>C08G 77/14</i>	(11) 2 133 119	
(11) 2 108 348		<i>C08L 83/06</i>	<i>C09D 183/06</i>	(51) <i>A61N 5/06</i>	
(51) <i>A61F 13/32</i>	<i>A61F 13/26</i>	(11) 2 123 208		(11) 2 133 920	
(11) 2 109 896		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/045</i>	(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/042</i>
(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>C30B 25/18</i>	(11) 2 124 001		(11) 2 135 339	
<i>H01L 35/34</i>		(51) <i>F25D 23/12</i>	<i>F25D 17/04</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	
(11) 2 110 662		<i>A23L 3/3418</i>		(11) 2 135 682	
(51) <i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/26</i>	(11) 2 124 263		(51) <i>B05B 11/00</i>	
<i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 27/48</i>	(51) <i>H01L 31/173</i>	<i>H01L 31/0232</i>	(11) 2 135 809	
<i>G01N 37/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>H01L 27/15</i>		(51) <i>B65B 43/46</i>	
<i>G01N 33/487</i>		(11) 2 124 628		(11) 2 136 389	
(11) 2 112 363		(51) <i>A23L 1/22</i>	<i>A23L 1/236</i>	(51) <i>H01J 49/42</i>	<i>G01N 27/62</i>
(51) <i>F02M 21/02</i>		<i>A23L 1/29</i>	<i>A23G 1/40</i>	<i>H01J 49/16</i>	
(11) 2 112 602		<i>A23L 1/30</i>	<i>A23D 7/015</i>	(11) 2 137 102	
(51) <i>G06F 17/12</i>	<i>H04N 7/01</i>	<i>A61K 31/7016</i>	<i>A23C 9/152</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 25/45</i>
<i>H04N 5/14</i>		<i>A23C 9/156</i>	<i>A23D 7/005</i>	<i>H01M 4/58</i>	
(11) 2 112 676		(11) 2 125 096		(11) 2 138 611	
(51) <i>H01H 36/00</i>	<i>H03K 17/95</i>	(51) <i>A61M 31/00</i>		(51) <i>C30B 29/22</i>	<i>C23C 14/08</i>
(11) 2 114 131		(11) 2 126 001		<i>H01B 12/06</i>	<i>H01L 39/24</i>
(51) <i>A01K 85/00</i>	<i>A01K 85/01</i>	(51) <i>B01J 19/18</i>	<i>B01F 13/10</i>		
<i>A01K 97/04</i>		<i>C10G 47/00</i>			

(11) 2 138 701		(11) 2 148 059		(11) 2 156 728	
(51) <i>F02M 35/02</i> <i>F02M 35/10</i>	<i>F02M 35/024</i>	(51) <i>F01P 5/12</i>	<i>F01P 7/16</i>	(51) <i>A01F 15/07</i>	<i>B65B 11/04</i>
(11) 2 139 083		(11) 2 148 314		(11) 2 156 827	
(51) <i>H01T 13/54</i>	<i>H01T 13/20</i>	(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>A61K 9/70</i> <i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 15/00</i>
(11) 2 139 185		(11) 2 149 001		(11) 2 157 048	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>A62C 31/00</i> <i>F16K 31/06</i> <i>F16K 31/08</i>	<i>F16K 17/40</i> <i>F17C 13/04</i>	(51) <i>C01B 3/38</i> <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/06</i>
(11) 2 140 472		(11) 2 149 251		(11) 2 157 177	
(51) <i>H01J 49/42</i>		(51) <i>H04M 3/493</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>C12N 9/64</i>	
(11) 2 140 881		(11) 2 149 592		(11) 2 157 907	
(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 38/18</i> <i>A61P 25/00</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 38/49</i> <i>A61K 38/19</i> <i>A61P 9/10</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>		(51) <i>A61B 5/145</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>G01N 33/487</i>	<i>A61B 5/1486</i> <i>G01N 27/49</i>
(11) 2 141 378		(11) 2 149 715		(11) 2 159 405	
(51) <i>F16D 48/06</i>		(51) <i>F15B 15/28</i>		(51) <i>F02M 25/07</i>	
(11) 2 141 545		(11) 2 149 934		(11) 2 160 752	
(51) <i>G03G 5/05</i>	<i>G03G 5/14</i>	(51) <i>H01R 9/05</i> <i>H01R 24/54</i>	<i>H01R 13/646</i>	(51) <i>H01J 49/26</i> <i>B01D 59/44</i> <i>H01J 49/00</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 30/72</i> <i>H01J 49/42</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 141 750		(11) 2 149 959		(11) 2 160 873	
(51) <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 21/288</i>	<i>H01L 31/0224</i> <i>C25D 5/02</i>	(51) <i>H02J 7/14</i>		(51) <i>H04L 12/56</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 142 379		(11) 2 150 234		(11) 2 161 949	
(51) <i>B42D 1/00</i> <i>G09B 5/06</i>	<i>B42D 3/12</i>	(51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/4164</i>	<i>A61K 31/453</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) 2 143 068		(11) 2 150 281		(11) 2 162 131	
(51) <i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 5/357</i>	(51) <i>A61L 27/00</i> <i>A61L 27/38</i> <i>A61L 27/18</i> <i>A61L 27/36</i>	<i>A61F 2/30</i> <i>A61F 2/02</i> <i>A61F 2/08</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	
(11) 2 143 153		(11) 2 151 667		(11) 2 162 652	
(51) <i>H02N 2/14</i>	<i>H02N 2/10</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G01B 11/24</i>	(51) <i>F16K 1/52</i> <i>A61L 2/26</i>	<i>B05B 1/30</i> <i>A61L 2/20</i>
(11) 2 143 182		(11) 2 151 909		(11) 2 162 750	
(51) <i>H01T 13/20</i>	<i>H01T 21/02</i>	(51) <i>H02K 11/04</i>	<i>H02K 11/00</i>	(51) <i>G01P 13/02</i> <i>G01P 3/80</i>	<i>G01S 11/12</i> <i>D21G 9/00</i>
(11) 2 143 632		(11) 2 152 042		(11) 2 163 697	
(51) <i>B63H 21/17</i>	<i>B63H 21/22</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 7/155</i>	(51) <i>E04B 1/26</i>	
(11) 2 143 987		(11) 2 152 227		(11) 2 163 734	
(51) <i>F16L 37/248</i> <i>F16L 37/42</i> <i>A61M 39/10</i>	<i>F16L 37/367</i> <i>A61M 39/22</i>	(51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 9/02</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A24B 15/16</i>	<i>A61K 31/465</i> <i>A61P 25/34</i> <i>A24B 15/00</i> <i>A61Q 13/00</i> <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>F01D 25/24</i>	
(11) 2 144 394		(11) 2 153 415		(11) 2 163 870	
(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>G07C 5/08</i> <i>G06F 17/50</i> <i>G06F 11/07</i>	<i>G01M 17/00</i> <i>G06Q 90/00</i>	(51) <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/36</i> <i>H01L 31/0232</i> <i>G02B 5/28</i>	<i>G01J 3/28</i> <i>H01L 27/146</i> <i>G02B 23/00</i>
(11) 2 145 390		(11) 2 153 454		(11) 2 164 940	
(51) <i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/35</i>	(51) <i>H01J 11/18</i>	<i>C25D 11/26</i>	(51) <i>C11D 3/22</i>	
(11) 2 145 905		(11) 2 153 970		(11) 2 165 406	
(51) <i>C08F 220/14</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C01B 31/02</i>	<i>C08F 20/18</i> <i>C08F 20/10</i>	(51) <i>B29C 47/88</i> <i>B29C 47/92</i>	<i>B29C 47/90</i>	(51) <i>H02K 41/02</i> <i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 41/025</i>
(11) 2 146 011		(11) 2 153 971		(11) 2 166 247	
(51) <i>E03C 1/04</i>		(51) <i>B29C 47/90</i>	<i>B29C 47/88</i>	(51) <i>F16D 48/06</i>	
(11) 2 146 147		(11) 2 154 333		(11) 2 166 311	
(51) <i>F24C 7/08</i>		(51) <i>F01D 5/18</i>		(51) <i>G01C 23/00</i>	
(11) 2 146 624		(11) 2 154 593		(11) 2 166 809	
(51) <i>A61B 5/00</i>		(51) <i>B60W 30/10</i> <i>B60W 10/22</i> <i>B60K 31/00</i>	<i>B60W 10/20</i> <i>G05D 1/02</i> <i>B60W 30/02</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(11) 2 147 879				(11) 2 166 988	
(51) <i>B65H 9/10</i> <i>B65H 9/06</i>	<i>B65H 9/16</i> <i>B65H 11/00</i>			(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61L 27/36</i>
(11) 2 148 035					
(51) <i>E05F 15/12</i> <i>F25D 23/02</i>	<i>E05D 3/16</i>				

(11) 2 167 307 (51) B29C 45/16 B29C 45/04	B29D 11/00 B29C 37/00	C01G 53/00 H01M 4/525	H01M 4/505	H04N 21/61 H04N 21/475	H04N 21/25 G06F 17/30
(11) 2 167 366 (51) B62B 3/16	B62B 5/06	(11) 2 179 317 (51) A61B 1/00 G01N 21/954	G02B 23/24 A61B 1/05	(11) 2 189 371 (51) B64C 13/04	B64D 43/00
(11) 2 167 431 (51) C02F 1/24	B03D 1/02	(11) 2 180 128 (51) E06B 3/30		(11) 2 190 234 (51) H04B 7/26	H04W 88/08
(11) 2 167 868 (51) H05B 37/02		(11) 2 180 208 (51) F16F 13/18 F16F 13/06	B60K 5/12 F16F 13/10	(11) 2 190 366 (51) A61B 17/70 A61B 17/86	A61B 17/80
(11) 2 169 738 (51) H01L 51/52 H05B 33/24 H01L 33/00	H05B 33/12 H05B 33/14 G02B 5/28	(11) 2 180 507 (51) F21K 99/00		(11) 2 191 252 (51) G01N 3/52 G01N 3/307	G01N 33/38
(11) 2 169 849 (51) H04W 36/00		(11) 2 180 727 (51) H04W 4/00	H04L 29/06	(11) 2 191 524 (51) H01M 2/02	H01M 2/20
(11) 2 170 227 (51) A61B 17/70		(11) 2 181 449 (51) G03F 7/20		(11) 2 193 868 (51) B23K 1/00 B23K 1/19 B32B 15/08 B62D 25/10	B23K 1/005 B23K 26/32 B60R 13/08 B62D 27/02
(11) 2 170 826 (51) C07D 209/32 C07D 471/08 C07D 213/74 C07D 217/12 A61P 29/00	C07D 231/12 C07D 487/08 C07D 215/10 A61K 31/44 A61P 3/00	(11) 2 182 642 (51) H04B 1/38 G04G 21/04	G04G 9/00	(11) 2 194 087 (51) C08J 3/03 C08J 3/05	C08J 3/12
(11) 2 171 916 (51) H04L 12/18 H04L 12/66	H04L 29/06	(11) 2 183 689 (51) G06F 17/30		(11) 2 194 550 (51) H01H 1/26 H01H 3/60 H01H 13/702	H01H 1/58 H01H 13/48 H01H 13/807
(11) 2 172 181 (51) A61J 1/05 B65D 30/22 B65D 81/32 A61J 1/20	B65D 30/20 B65D 81/26 A61J 1/10 B65D 75/58	(11) 2 184 183 (51) B60B 35/18 F16C 33/58 G01L 5/00	F16C 19/18 F16C 41/00	(11) 2 195 348 (51) C12N 1/21	C12P 19/26
(11) 2 172 272 (51) B04B 5/00		(11) 2 184 222 (51) B63B 1/12	B63B 17/00	(11) 2 196 500 (51) C08L 53/02	
(11) 2 172 942 (51) G12B 17/04	G06F 1/16	(11) 2 184 321 (51) C08L 69/00 C08L 83/04	C08L 33/06 C08L 51/04	(11) 2 196 630 (51) F01D 11/00 F01D 11/12	F01D 11/02
(11) 2 173 120 (51) H04W 8/22		(11) 2 184 675 (51) G06F 3/12		(11) 2 196 897 (51) G06F 3/12	
(11) 2 173 172 (51) A01N 43/64 A61K 9/00	A61K 31/53	(11) 2 184 792 (51) H01L 41/24		(11) 2 197 205 (51) H04N 5/913 H04N 21/4147 H04N 21/4405	H04N 21/418 H04N 21/4623
(11) 2 174 152 (51) G01R 33/07	G01R 15/20	(11) 2 184 925 (51) H04N 7/32 H04N 7/50	H04N 7/26 H04N 7/34	(11) 2 197 280 (51) A01N 43/56 A01N 47/18 A01P 7/00 C07D 401/14	A01N 43/707 A01N 43/74 C07D 401/12 C07D 417/14
(11) 2 175 360 (51) G06F 3/12		(11) 2 185 086 (51) A61B 17/58 A61B 17/70	A61F 2/44	(11) 2 197 399 (51) A61F 9/008 A61M 1/00	A61F 9/007
(11) 2 175 530 (51) H01R 24/00	H01R 24/58	(11) 2 187 175 (51) G01D 5/244		(11) 2 198 040 (51) C12Q 1/08	A61K 51/04
(11) 2 175 537 (51) H02H 3/28		(11) 2 187 517 (51) H03D 7/16	H03C 7/00	(11) 2 198 184 (51) F16H 7/06	F16H 55/30
(11) 2 176 207 (51) A01N 45/02		(11) 2 187 732 (51) A01K 67/027		(11) 2 198 355 (51) G05D 1/10 G01S 5/14	G05D 1/02 G01V 1/38
(11) 2 177 247 (51) A63B 49/02		(11) 2 188 205 (51) B05B 11/00		(11) 2 198 546 (51) H04L 1/00 H04B 7/06 H04L 1/06	H04B 7/02 H04B 7/08 H04B 7/10
(11) 2 178 533 (51) A61K 31/737 A61P 31/16	A61P 31/14	(11) 2 188 693 (51) G06F 1/26			
(11) 2 178 800 (51) C01G 45/00	C01G 51/00	(11) 2 188 976 (51) H04M 3/42 H04N 21/258	H04N 21/4227 H04N 21/488		

(11) 2 198 592		(11) 2 210 804		(11) 2 222 593	
(51) <i>H04M 1/23</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/023</i>	(51) <i>B62K 23/06</i> <i>B62M 25/04</i>	<i>B62L 3/02</i>	(51) <i>B67C 3/06</i>	<i>B67D 1/00</i>
(11) 2 199 736		(11) 2 211 188		(11) 2 223 673	
(51) <i>G01B 21/04</i> <i>G01S 5/16</i> <i>G01S 1/00</i>	<i>G01B 11/00</i> <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 1/00</i>	(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>H01R 11/18</i>	(51) <i>A61F 13/56</i>	
(11) 2 201 835		(11) 2 211 880		(11) 2 223 938	
(51) <i>A01K 1/00</i>		(51) <i>A61K 35/76</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 39/15</i>	<i>A61K 31/664</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C07K 14/575</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 38/22</i>
(11) 2 202 152		(11) 2 212 028		(11) 2 224 095	
(51) <i>B64D 27/08</i> <i>B64D 35/00</i>	<i>B64D 27/14</i> <i>B64D 33/02</i>	(51) <i>B05D 1/08</i> <i>C23C 4/12</i>	<i>C23C 4/00</i>	(51) <i>F01C 21/04</i> <i>F04C 18/32</i> <i>F04C 29/02</i>	<i>F01C 13/04</i> <i>F04C 23/02</i>
(11) 2 202 337		(11) 2 213 052		(11) 2 225 663	
(51) <i>H01M 2/16</i> <i>D01D 5/00</i> <i>D04H 1/72</i>	<i>D01F 6/80</i> <i>D04H 1/42</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04H 60/04</i> <i>G10H 1/00</i> <i>G10H 1/46</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/56</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/40</i> <i>H04N 21/00</i>	(51) <i>H04L 12/66</i>	
(11) 2 203 255		(11) 2 213 452		(11) 2 226 020	
(51) <i>B03D 1/14</i> <i>C02F 1/24</i> <i>A01G 7/00</i>	<i>B03D 1/24</i> <i>B01F 3/04</i> <i>C12N 1/06</i>	(51) <i>B32B 27/00</i> <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 7/02</i>	(51) <i>A61B 17/068</i>	
(11) 2 203 421		(11) 2 213 695		(11) 2 226 489	
(51) <i>C07C 303/40</i>		(51) <i>C08G 64/02</i>		(51) <i>F02M 37/10</i>	<i>F02M 37/00</i>
(11) 2 203 600		(11) 2 214 096		(11) 2 226 576	
(51) <i>E01H 1/04</i>	<i>E01H 1/08</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/24</i>
(11) 2 203 814		(11) 2 214 876		(11) 2 227 049	
(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>B27B 17/08</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	
(11) 2 203 940		(11) 2 214 927		(11) 2 227 735	
(51) <i>H01J 61/82</i> <i>H01J 9/24</i> <i>C25D 11/26</i>	<i>H01J 11/18</i> <i>C25D 11/12</i>	(51) <i>B64D 11/06</i> <i>B60N 2/01</i>	<i>B60N 2/46</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/042</i>
(11) 2 204 084		(11) 2 216 387		(11) 2 228 143	
(51) <i>A01G 25/02</i>		(51) <i>C10L 5/44</i> <i>C10L 5/36</i>	<i>C10L 5/14</i>	(51) <i>B08B 1/04</i> <i>B08B 13/00</i>	<i>B08B 3/02</i> <i>B07C 5/10</i>
(11) 2 204 196		(11) 2 216 709		(11) 2 228 803	
(51) <i>A61L 27/00</i> <i>A61L 27/58</i> <i>A61L 27/04</i>	<i>C23C 22/22</i> <i>A61L 27/32</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/023</i>	(51) <i>H01B 1/12</i> <i>C08J 5/00</i> <i>H01L 21/60</i> <i>A61B 5/11</i>	<i>B29C 70/02</i> <i>H05K 3/32</i> <i>H01R 13/24</i>
(11) 2 204 720		(11) 2 219 535		(11) 2 228 867	
(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 21/00</i>	(51) <i>A61F 2/86</i>		(51) <i>H01Q 3/08</i> <i>H01Q 1/12</i>	<i>G01S 3/42</i>
(11) 2 205 608		(11) 2 221 155		(11) 2 229 124	
(51) <i>C07D 333/40</i>	<i>C07D 495/04</i>	(51) <i>B27B 17/08</i>		(51) <i>A61F 2/06</i>	
(11) 2 207 199		(11) 2 221 743		(11) 2 229 199	
(51) <i>H01L 21/673</i>	<i>B65D 85/86</i>	(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>A61M 5/168</i> <i>A61M 5/172</i>	<i>A61M 5/145</i>
(11) 2 207 216		(11) 2 221 930		(11) 2 230 096	
(51) <i>H01L 45/00</i>		(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/30</i>	(51) <i>B60B 17/00</i>	<i>F16D 65/12</i>
(11) 2 207 347		(11) 2 222 196		(11) 2 230 238	
(51) <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/482</i> <i>H04N 5/445</i>	(51) <i>A41C 3/00</i> <i>A41C 3/10</i> <i>A41C 3/14</i>	<i>A41C 3/06</i> <i>A41C 5/00</i>	(51) <i>C07D 417/04</i> <i>A61K 31/416</i>	<i>A61K 31/404</i> <i>A61P 43/00</i>
(11) 2 207 688		(11) 2 222 198		(11) 2 230 469	
(51) <i>B60C 27/00</i>	<i>B60B 15/22</i>	(51) <i>A41D 13/12</i> <i>A41D 13/00</i>	<i>A41D 19/00</i> <i>A41F 1/06</i>	(51) <i>F24J 2/52</i> <i>E04D 13/18</i>	<i>H01L 31/048</i> <i>E04D 3/30</i>
(11) 2 208 699		(11) 2 222 344		(11) 2 231 449	
(51) <i>B65H 54/28</i> <i>B65H 59/00</i>	<i>B65H 54/32</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>B60L 7/18</i> <i>B60T 8/1755</i> <i>B60W 30/18</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60W 30/02</i>
(11) 2 209 353		(11) 2 222 488		(11) 2 231 490	
(51) <i>H05B 33/08</i>		(51) <i>B60G 17/015</i> <i>F04B 27/02</i> <i>F04B 41/06</i>	<i>B60G 17/052</i> <i>F04B 49/035</i> <i>F04B 27/00</i>	(51) <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B65D 81/20</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>B32B 27/34</i> <i>B65B 25/22</i> <i>B65B 25/06</i> <i>B32B 25/08</i>
(11) 2 210 635					
(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 5/315</i>				

(11) 2 231 832		(11) 2 244 219		B04C 5/103	B04C 5/12
(51) C10L 1/14	C10L 10/10	(51) G06Q 10/00	H04L 29/06	B04C 5/13	
C07D 307/42	C10L 1/185	(11) 2 244 262		(11) 2 255 938	
C10L 1/02		(51) G11B 23/03		(51) B28B 17/00	B28B 7/34
(11) 2 231 920		(11) 2 244 839		B28B 7/00	
(51) D21C 9/06	D21C 9/18	(51) B05B 15/12		(11) 2 255 944	
B30B 9/20	D21D 1/40	(11) 2 244 840		(51) B29C 44/12	B29C 33/16
(11) 2 232 342		(51) B05B 15/12		A47C 31/02	A44B 18/00
(51) G01F 15/00	G01F 1/66	(11) 2 245 551		B29C 47/32	B29C 43/22
(11) 2 233 358		(51) G06F 11/36		(11) 2 256 210	
(51) B60R 1/00	G06T 7/00	(11) 2 245 719		(51) C12P 15/00	A61K 31/045
(11) 2 234 358		(51) H02J 7/00	H01M 10/44	A61P 31/16	C07C 35/44
(51) H04L 27/34		B60L 11/18	H01M 10/48	C12N 1/14	C12P 7/02
(11) 2 234 800		G01R 31/36		C12R 1/885	
(51) B31B 43/00	B29C 45/14	(11) 2 245 967		(11) 2 257 493	
B65D 1/34	B65D 1/40	(51) A47C 23/043	A47C 27/06	(51) B67D 9/02	
B65D 1/48		(11) 2 246 025		(11) 2 257 880	
(11) 2 235 572		(51) A61G 7/10		(51) G06F 13/14	G06F 13/40
(51) G02B 6/26	G02B 6/35	(11) 2 247 391		G06F 9/445	
H04Q 1/14	H04Q 11/00	(51) B05D 5/12	B32B 27/08	(11) 2 258 542	
(11) 2 235 605		H01L 31/0216		(51) B30B 9/30	
(51) G06F 1/26	H04B 1/40	(11) 2 248 336		(11) 2 258 615	
G06F 1/28	G06F 1/32	(51) H04L 29/08	G06F 17/30	(51) B64C 27/28	B64D 43/00
H04W 52/02		G06Q 30/02		B64C 27/04	B64C 27/26
(11) 2 236 073		(11) 2 249 214		(11) 2 258 792	
(51) A47L 15/42		(51) G04C 3/14		(51) C09K 5/04	C08J 9/14
(11) 2 236 888		(11) 2 249 323		(11) 2 258 794	
(51) F16L 11/08		(51) G08B 23/00	G08B 1/00	(51) C09K 5/04	C09K 3/30
(11) 2 237 145		G08B 5/40	G08B 15/02	C08J 9/14	
(51) G06F 3/12		(11) 2 250 130		(11) 2 259 458	
(11) 2 237 163		(51) C02F 1/461	C02F 101/10	(51) H04H 60/04	
(51) G06F 13/42		C02F 3/22	C02F 3/20	(11) 2 259 864	
(11) 2 237 971		C02F 1/467	B09C 1/00	(51) B01D 63/10	B01D 61/02
(51) B60B 21/06	B60B 1/04	(11) 2 251 098		B01D 65/00	F03G 7/04
(11) 2 239 292		(51) B05C 7/08	B05C 19/00	B01D 61/00	F03G 7/00
(51) C08G 65/28	B01F 17/34	B28B 19/00	F16L 55/1645	(11) 2 260 384	
C07H 13/06		F16L 55/18	F16L 9/17	(51) G06F 9/46	G06F 9/30
(11) 2 239 683		(11) 2 252 199		G06F 21/00	G06F 9/06
(51) G06K 7/08	G06K 7/10	(51) A61B 3/12	A61B 5/1455	G06F 17/30	
G01S 13/06	G01S 13/75	G01J 3/28	G01J 3/36	(11) 2 260 405	G06Q 50/00
(11) 2 239 764		A61B 5/00	G01J 3/02	(51) G06F 17/00	
(51) H01L 21/301	B28D 1/22	(11) 2 252 961		(11) 2 260 982	
B23K 26/40		(51) G06Q 20/00	G06F 21/20	(51) B25H 1/00	B23Q 9/00
(11) 2 239 820		(11) 2 253 429		B23D 47/02	B23D 47/04
(51) H01R 13/646		(51) B25B 13/04	B25B 13/46	(11) 2 261 087	
(11) 2 240 095		(11) 2 254 047		(51) B60R 21/0132	
(51) A61B 17/28	A61B 17/00	(51) G06F 9/46		(11) 2 261 089	
A61B 17/29		(11) 2 254 104	G08G 1/01	(51) B60R 21/0132	
(11) 2 240 994		(51) G08G 1/04		(11) 2 261 317	
(51) H02K 1/14	H02K 1/27	(11) 2 254 367		(51) C07K 7/64	C12N 1/14
H02K 1/17		(51) H04W 36/38		A61K 36/06	A61K 38/00
(11) 2 241 136		(11) 2 255 616		A61P 17/00	C12P 21/02
(51) H04L 12/56	H04L 12/28	(51) A01K 5/02	A01J 5/017	C12R 1/645	
H04W 36/00	H04W 48/16	(11) 2 255 709		(11) 2 261 811	
(11) 2 242 353		(51) A47L 9/10	A47L 9/16	(51) G06F 13/38	G06F 1/32
(51) A01G 13/00	A01B 43/00	A47L 9/20	B04C 5/04	(11) 2 263 398	
				(51) H04W 40/26	H04W 28/08
				H04W 48/08	

(11) 2 263 788		(11) 2 271 740		(11) 2 280 629	
(51) B01J 13/18	A01N 25/28	(51) C02F 3/34	C10G 1/00	(51) A47K 10/36	
A23L 1/22	A61K 9/50	C10G 32/00	C12N 1/20	(11) 2 280 892	
C09B 67/00	C11D 3/50	C12P 39/00	C12R 1/01	(51) B42C 19/00	B42C 1/12
(11) 2 263 996		(11) 2 272 654		(51) B65H 29/60	B65H 39/02
(51) C07C 209/84	C07C 211/09	(51) B29C 69/00	B29C 33/40	(11) 2 281 685	
C08G 69/26	C08G 69/28	B29C 39/38	B29C 45/73	(51) B32B 27/36	B41M 5/26
(11) 2 263 999		(51) C08J 3/12	C08L 55/02	(11) 2 281 696	
(51) C07C 227/16	C07C 229/30	(11) 2 272 683		(51) B44C 3/02	B32B 15/08
C07D 231/14		(51) B44B 5/00	B44C 1/24	(51) B44C 1/22	B05D 5/06
(11) 2 264 144		(51) B44F 1/10	B44B 5/02	C23C 2/26	C23C 14/14
(51) C12N 1/21	C12N 15/09	(11) 2 273 188		C23C 18/16	C23C 18/31
C12P 19/32		(51) F21V 17/02	F21V 23/04	C23C 18/54	C23C 14/58
(11) 2 264 906		(11) 2 273 356		(11) 2 282 745	
(51) H03M 13/11		(51) G06F 3/045	G06F 3/041	(51) A61K 35/22	A61L 27/14
(11) 2 264 942		(11) 2 273 675		A61K 35/38	A61L 27/38
(51) H04L 12/14		(51) H03H 7/01		A61L 27/56	A61L 27/36
(11) 2 265 033		(11) 2 274 562		A61L 27/18	
(51) H04N 13/00		(51) F25D 23/02	F25D 23/06	(11) 2 284 432	
(11) 2 265 195		(51) F25D 25/00		(51) F16P 3/08	E05B 15/02
(51) A61B 17/22		(11) 2 274 576		(51) E05B 17/22	
(11) 2 265 441		(51) G08G 1/0968	G01C 21/34	(11) 2 284 575	
(51) B32B 15/00	C09D 1/02	(51) G01C 21/32		(51) G01V 1/00	G10K 9/12
C09D 5/08	C09D 5/18	(11) 2 276 403		(11) 2 284 663	
C23C 26/00	C23C 28/04	(51) A61B 5/091	A61M 16/00	(51) G06F 3/033	G06F 9/44
C23D 5/02		(51) A61B 5/087		(11) 2 284 791	
(11) 2 265 630		(11) 2 276 569		(51) G06T 1/00	G06F 17/30
(51) C07K 7/06	A61K 49/14	(51) C12Q 1/56		(11) 2 284 866	
A61K 38/08	G01N 33/574	(11) 2 277 135		(51) H01L 21/027	G03F 7/20
G01N 33/68		(51) G06Q 30/00	G06N 5/02	(11) 2 286 484	
(11) 2 267 434		(51) G06F 7/06	G06Q 10/00	(51) H01M 8/02	H01M 10/04
(51) G01N 21/64	A61B 1/00	(51) G06F 17/30	H04L 9/32	H01M 10/052	H01M 4/139
G02B 21/00	G02B 5/28	(11) 2 277 489		H01M 10/058	
(11) 2 269 377		(51) A61G 5/06	A61G 5/04	(11) 2 287 278	
(51) H04N 21/6543	H04N 21/438	(11) 2 277 712		(51) C10B 53/02	C10L 5/36
H04N 21/4722	H04N 21/2343	(51) B41M 3/14	B42D 15/00	C10L 5/44	C10L 9/08
H04N 21/462	H04N 21/8543	(51) B44F 1/10	C09D 11/00	(11) 2 287 299	
H04N 21/2365	H04N 21/431	(11) 2 277 951		(51) C12N 15/53	C12N 9/00
H04N 21/234	H04N 7/173	(51) C08L 71/12	C08G 65/38	C12N 9/02	C12N 1/21
(11) 2 269 839		(51) C08K 5/03	C08K 5/17	A23L 1/30	
(51) B43K 21/00	B43K 21/027	(11) 2 278 119		(11) 2 287 894	
B43K 21/16	B43K 21/22	(51) E21B 23/08	E21B 47/09	(51) H01L 21/027	G03F 7/20
(11) 2 269 893		(51) E21B 23/02	E21B 41/00	(11) 2 288 159	
(51) B62D 6/00	B62D 5/04	(11) 2 278 467		(51) H04N 7/18	H04N 5/765
B62D 5/30	B62D 101/00	(51) G06F 11/34		H04N 5/77	H04N 5/268
B62D 113/00	B62D 121/00	(11) 2 278 517		H04N 21/433	H04N 21/4223
B66F 9/075		(51) G06F 21/00		(11) 2 288 558	
(11) 2 270 133		(11) 2 278 801		(51) B65G 49/00	B65H 5/32
(51) C12N 1/20	A23C 9/123	(51) H04N 7/24	H04N 7/173	(11) 2 289 231	
A61K 35/74	C12R 1/01	(51) H04N 21/414	H04N 21/431	(51) H04M 3/493	G06Q 30/06
(11) 2 270 701		(51) H04N 21/488	H04N 21/462	(11) 2 289 693	
(51) G06F 21/00	G06Q 30/00	(51) H04N 21/81	H04N 21/8405	(51) B30B 9/32	
(11) 2 271 059		(11) 2 279 880		(11) 2 289 946	
(51) H04M 1/02	H01M 2/10	(51) B60B 5/02	B60B 15/02	(51) C08B 37/08	C08G 65/48
(11) 2 271 240		(11) 2 279 881		(51) A61K 47/36	A61P 35/00
(51) A47J 37/04		(51) B60B 25/00	B60B 25/22		
(11) 2 271 353					
(51) A61K 33/00	A61M 16/00				
A61P 41/00					

(11) 2 289 997 (51) C08L 33/06	C08L 71/02	(11) 2 296 425 (51) H04W 12/08	H04W 48/04	(11) 2 308 350 (51) A47C 4/02 A47C 31/12	A47C 7/54
(11) 2 290 024 (51) C09D 11/00 B41M 5/00 C09B 35/03	B41J 2/01 C09B 33/12	(11) 2 296 718 (51) A61L 27/06	A61L 27/32	(11) 2 308 442 (51) A61G 7/16 A61G 7/075	A61G 7/015
(11) 2 291 087 (51) A23L 1/214 A23L 1/314 A23L 1/212	A23L 1/221 A23L 1/317	(11) 2 299 087 (51) F02B 37/00	F01D 25/24	(11) 2 309 700 (51) H04L 29/08 G06F 21/00	H04L 29/06
(11) 2 291 194 (51) A61K 39/00		(11) 2 299 388 (51) G06K 9/32 G06K 9/00	G06T 7/00	(11) 2 310 098 (51) A63B 59/14	
(11) 2 291 736 (51) G06F 9/06 G06F 13/14	G06F 15/00 G06F 17/30	(11) 2 299 489 (51) H01L 23/473	H01L 23/36	(11) 2 311 654 (51) B60C 11/01	B60C 13/02
(11) 2 291 755 (51) G06F 15/16 G06F 17/00	G06F 3/048 G06F 17/30	(11) 2 299 830 (51) A01N 63/04 A61K 8/06 A61Q 19/00	A61K 36/06 A61K 8/99 C12N 1/16	(11) 2 311 716 (51) B62J 9/00 B60R 7/04	B62J 17/06
(11) 2 291 816 (51) G06Q 50/00 A63F 13/12	G06F 15/16	(11) 2 300 057 (51) A61K 51/00 A61K 49/04	A61P 35/00 A61K 101/02	(11) 2 312 193 (51) F16M 13/02	
(11) 2 293 103 (51) G01S 19/23	H01Q 3/26	(11) 2 300 597 (51) C12N 1/19 C07K 14/39 C12Q 1/02	C12P 21/02 C07K 14/705 G01N 33/569	(11) 2 312 291 (51) G01N 1/00 G01N 27/62 H01J 49/10	G01N 1/22 G01N 21/73 H01J 49/04
(11) 2 293 104 (51) G01S 19/23 G01S 19/29	H01Q 3/26	(11) 2 300 899 (51) G06F 3/041 G06F 3/02	G06F 3/044	(11) 2 312 314 (51) G01N 33/543 A61B 10/00	B01L 3/00 G01N 33/72
(11) 2 293 728 (51) A61B 17/80		(11) 2 301 744 (51) B29D 23/20	B29C 45/14	(11) 2 312 504 (51) G06K 19/077 H01Q 15/14	G06K 19/07 H01Q 15/23
(11) 2 294 141 (51) C08L 101/06 C08L 33/08	C08L 25/04 C08L 33/10	(11) 2 302 217 (51) F04D 25/06 F04D 29/056 F04D 29/08	F04D 25/08 F04D 29/053 F04D 29/10	(11) 2 312 607 (51) H05K 9/00 H01J 11/12	H05K 7/20
(11) 2 294 511 (51) G06F 17/30		(11) 2 302 734 (51) H01Q 1/24 H01Q 1/08	H04M 1/02	(11) 2 312 714 (51) H02G 3/12	H02G 3/14
(11) 2 294 576 (51) G11B 20/10 G06F 17/30	G11B 27/10	(11) 2 302 811 (51) H03M 13/37 H03M 13/41	H03M 13/39	(11) 2 313 178 (51) B01D 53/02	B01D 53/72
(11) 2 294 754 (51) H04L 9/32 G06F 13/38	H04W 12/06	(11) 2 303 909 (51) C07K 4/12 A61P 35/00 C07K 14/74	A61K 39/00 C07K 7/06 C12N 15/09	(11) 2 313 182 (51) B01D 57/02	
(11) 2 295 013 (51) A61F 13/15 A61F 13/496	A61F 13/49 A61F 13/511	(11) 2 304 039 (51) C12P 5/02	C12P 7/42	(11) 2 314 233 (51) A61B 17/16	
(11) 2 295 222 (51) B29C 47/50 B01F 13/10 B29B 7/84	B29B 7/42 B29B 7/74 B29B 7/90	(11) 2 306 045 (51) F16G 1/28		(11) 2 314 358 (51) A63B 21/072	
(11) 2 295 546 (51) C12N 9/04 C12P 19/32	C12N 15/52	(11) 2 306 062 (51) F16M 13/02 H04N 9/31	G06F 3/14 F16M 11/04	(11) 2 314 634 (51) C08F 218/12 C08F 8/14	C08F 224/00
(11) 2 296 037 (51) G03B 21/20	H05B 41/292	(11) 2 306 244 (51) G03F 7/022	G03F 7/023	(11) 2 314 858 (51) F02M 35/12 B29C 45/14	F02M 35/10 B29C 45/16
(11) 2 296 276 (51) H03L 7/00	H03K 5/13	(11) 2 306 865 (51) A45D 29/00	A45D 31/00	(11) 2 315 989 (51) F25D 11/00 F25D 23/02	F25D 25/00 A47J 41/02
(11) 2 296 280 (51) H03M 1/12		(11) 2 307 446 (51) C07K 7/64 C07K 1/113	A61K 38/13	(11) 2 316 733 (51) B64D 11/04 B64C 1/14	B64C 1/40
(11) 2 296 371 (51) H04N 1/00	H04N 5/232			(11) 2 316 807 (51) C07B 43/06 C07D 201/04 C07D 223/10	C07B 63/00 C07D 201/16 C07C 231/10

	<i>C07C 231/24</i>	<i>C07C 233/05</i>	(11) 2 327 844		(11) 2 335 160	
	<i>C07C 233/07</i>	<i>C07C 233/65</i>	(51) <i>E04C 2/54</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>B01J 31/04</i>		(11) 2 327 848		<i>G06F 9/54</i>	
(11) 2 316 963			(51) <i>E04F 21/165</i>		(11) 2 335 162	
(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 9/10</i>				(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 12/56</i>
<i>C12N 9/24</i>	<i>C12N 1/14</i>	(11) 2 328 013			(11) 2 335 553	
<i>C12N 5/10</i>		(51) <i>G02F 1/1362</i>	<i>G09G 3/20</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/06</i>
(11) 2 318 998		<i>G09G 3/36</i>			(11) 2 337 101	
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	(11) 2 328 095			(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>F01N 5/02</i>
<i>A63F 13/12</i>		(51) <i>G06F 15/167</i>	<i>G06F 9/52</i>		(11) 2 337 108	
		<i>G06F 9/54</i>			(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/20</i>
(11) 2 319 378		(11) 2 328 503			<i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/10</i>
(51) <i>A47J 37/08</i>		(51) <i>A61B 19/04</i>	<i>A41D 19/00</i>		<i>H01M 2/04</i>	
		<i>A41D 19/04</i>	<i>C08L 9/04</i>		(11) 2 337 393	
(11) 2 319 533		(11) 2 329 002			(51) <i>H04W 24/02</i>	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 31/711</i>	(51) <i>C11D 3/48</i>	<i>A01N 25/30</i>		(11) 2 338 581	
<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 35/74</i>	<i>A01N 59/00</i>	<i>A01P 1/00</i>		(51) <i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 29/52</i>
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 45/00</i>	<i>C11D 1/22</i>	<i>C11D 1/722</i>		<i>F04D 29/64</i>	<i>B01D 46/00</i>
<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C11D 1/831</i>	<i>C11D 3/20</i>		<i>H02B 1/56</i>	<i>H05K 7/20</i>
<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>C11D 3/39</i>	<i>C11D 3/43</i>		<i>F04D 29/70</i>	
<i>C12N 5/07</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>A01N 37/10</i>	<i>A01N 37/40</i>		(11) 2 338 772	
<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>C11D 1/00</i>	<i>C11D 1/83</i>		(51) <i>B62J 35/00</i>	
<i>C07K 14/47</i>		(11) 2 329 361			(11) 2 339 400	
(11) 2 320 015		(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 11/14</i>		(51) <i>G03F 7/033</i>	<i>G03F 7/038</i>
(51) <i>E05D 1/02</i>	<i>E04F 10/00</i>	(11) 2 329 923			<i>B41C 1/10</i>	<i>G03F 7/30</i>
<i>F03G 7/06</i>		(51) <i>B25F 5/02</i>			(11) 2 339 430	
(11) 2 320 017		(11) 2 331 080			(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/26</i>
(51) <i>E05F 11/44</i>		(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/20</i>		(11) 2 339 453	
		<i>A61K 31/485</i>			(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/30</i>
(11) 2 320 207		(11) 2 331 123			<i>G06F 9/318</i>	
(51) <i>G01K 1/20</i>	<i>G01B 21/08</i>	(51) <i>A61K 39/29</i>			(11) 2 339 751	
<i>G01D 3/028</i>	<i>G01K 13/02</i>	(11) 2 331 130			(51) <i>H03K 17/96</i>	
<i>B29C 55/02</i>	<i>G01D 3/036</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/00</i>		(11) 2 341 013	
<i>G01K 13/06</i>		<i>C07K 16/42</i>			(51) <i>B65D 85/672</i>	<i>B65H 75/18</i>
(11) 2 320 701		(11) 2 332 044			<i>B65B 67/08</i>	
(51) <i>H04W 48/10</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/46</i>		(11) 2 342 161	
		<i>H04L 12/56</i>			(51) <i>B82B 1/00</i>	<i>B82B 3/00</i>
(11) 2 321 495		(11) 2 332 730			<i>C09K 11/02</i>	
(51) <i>E21B 43/22</i>	<i>C12P 1/00</i>	(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>G06F 17/21</i>		(11) 2 342 321	
<i>C12P 3/00</i>	<i>C12P 5/02</i>	<i>G06F 17/24</i>			(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>A01N 63/00</i>
					<i>A61K 48/00</i>	
(11) 2 321 787		(11) 2 332 886			(11) 2 343 084	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>C02F 1/32</i>			(51) <i>A61K 39/145</i>	<i>C07K 14/11</i>
<i>G06F 17/00</i>	<i>G06K 9/46</i>	(11) 2 332 914			<i>C07H 21/04</i>	<i>C07K 14/005</i>
<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>C07D 239/42</i>	<i>C07D 213/79</i>		<i>C12N 7/00</i>	
		<i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 43/54</i>		(11) 2 343 478	
(11) 2 321 848		(11) 2 333 284			(51) <i>F21V 17/00</i>	<i>F21S 2/00</i>
(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H05K 13/04</i>	(51) <i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 41/12</i>		<i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/13357</i>
		<i>F02D 41/08</i>	<i>F01N 9/00</i>		<i>F21Y 103/00</i>	
(11) 2 322 303		(11) 2 333 758			(11) 2 343 622	
(51) <i>B23B 51/02</i>		(51) <i>G09G 3/32</i>			(51) <i>G06F 1/16</i>	
		(11) 2 333 963			(11) 2 343 782	
(11) 2 324 395		(51) <i>H03M 13/27</i>	<i>H04L 27/00</i>		(51) <i>H01R 13/508</i>	<i>H01R 13/58</i>
(51) <i>G03G 9/087</i>	<i>G03G 9/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>H01R 4/24</i>	
		<i>H04L 5/00</i>			(11) 2 343 964	
(11) 2 324 621		(11) 2 333 984			(51) <i>A61K 31/565</i>	<i>A61K 31/57</i>
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 19/04</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>		<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/14</i>
		<i>H04L 25/02</i>				
(11) 2 325 419						
(51) <i>E05B 1/00</i>	<i>E05B 65/20</i>					
<i>E05B 15/04</i>						
(11) 2 326 016						
(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04L 25/00</i>					
<i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 25/03</i>					
(11) 2 326 042						
(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/06</i>					
(11) 2 327 343						
(51) <i>A47J 43/08</i>	<i>A47J 44/02</i>					
<i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 43/06</i>					

(11) 2 407 031		(11) 2 413 108		(11) 2 418 331	
(51) A23G 1/21 B29C 41/14	A23G 3/02 B29C 41/46	(51) G01F 11/28		(51) E03D 11/14 F24H 9/06	F24H 1/18
(11) 2 407 074		(11) 2 413 317		(11) 2 418 479	
(51) A47L 9/28	A47L 9/10	(51) G11B 7/254 G11B 7/257 C08G 18/67	G11B 7/24 G02B 1/04	(51) G01N 27/28 A61B 5/157 G01N 27/327 A61B 5/15	A61B 5/151 G01N 1/10 G01N 27/416
(11) 2 407 077		(11) 2 413 390		(11) 2 418 904	
(51) A47L 9/28	A47L 9/10	(51) H01L 33/60		(51) H04L 5/00	
(11) 2 408 306		(11) 2 413 473		(11) 2 418 954	
(51) A61K 31/7064 A61K 31/7068 A61K 31/7042 C07H 19/06 C07H 19/14 C07H 19/20	A61K 31/7052 A61K 31/7076 A61P 31/12 C07H 19/12 C07H 19/16	(51) H02K 1/18	H02K 23/04	(51) A01N 51/00 A01N 25/12	A01N 37/04 A01P 7/04
(11) 2 408 753		(11) 2 414 294		(11) 2 419 599	
(51) C07D 249/06 C07D 401/12 C07D 417/04 A61K 31/4192 A61P 19/02 A61P 33/00	C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 417/14 A61P 37/00 A61P 35/00	(51) C02F 5/10	A01N 39/04	(51) E21B 34/06	
(11) 2 409 579		(11) 2 414 734		(11) 2 419 960	
(51) A23L 1/30 A61L 2/00	A61K 38/04 C07K 7/06	(51) F23J 11/00 B01D 53/34 B01D 53/64	B01D 53/52 B01D 53/50 B01D 53/40	(51) H01P 9/00	
(11) 2 409 902		(11) 2 415 345		(11) 2 420 303	
(51) B62D 55/30		(51) A01K 91/04 A01K 91/03	A01K 91/047	(51) A63B 37/14	
(11) 2 410 144		(11) 2 415 464		(11) 2 420 468	
(51) F01N 3/023	F01N 9/00	(51) A61K 9/127 A61K 31/357 A61K 31/704 A61K 31/7048	A61K 31/337 A61K 31/496 A61K 47/40	(51) B66B 7/04	
(11) 2 410 356		(11) 2 415 470		(11) 2 420 545	
(51) G02B 5/08 G02B 26/10 H04N 1/113 B29C 45/56	B41J 2/44 G02B 26/12 G02B 27/00 B29D 11/00	(51) A61K 31/357 A61K 47/02 A61K 47/24 A61K 47/34	A61K 9/127 A61K 47/18 A61K 47/28 A61K 47/36	(51) C09J 163/00 B29D 30/08 C09J 5/06	B29C 35/02 B60C 1/00 C09J 201/06
(11) 2 410 362		(11) 2 415 496		(11) 2 420 723	
(51) G02B 6/38 H04B 10/00	G02B 6/43	(51) A61M 25/01	A61B 18/12	(51) F21S 2/00 G02F 1/13357 H01L 33/58	F21V 5/04 F21Y 101/02 H01L 33/60
(11) 2 410 785		(11) 2 415 651		(11) 2 421 076	
(51) H04W 28/00 H04L 1/00	H04L 1/20	(51) B62B 7/04	B62B 9/20	(51) H01M 4/13 H01M 4/66 H01M 10/052	H01M 4/139 H01M 4/04
(11) 2 412 395		(11) 2 415 936		(11) 2 421 299	
(51) A61M 5/142		(51) E03C 1/04		(51) H04W 28/00 H04B 7/155	H04W 72/12
(11) 2 412 461		(11) 2 415 999		(11) 2 421 516	
(51) B22F 1/00	B22F 9/08	(51) F02M 21/02	F02M 61/18	(51) A61K 9/51 A61K 31/496 A61K 31/196 A01N 55/02 B01J 2/00 A61K 31/415 A61K 31/421 A01N 25/14	A61K 31/192 A01N 29/04 A61K 31/5415 A61K 31/405 A01N 57/00 A61K 31/137 A61K 9/14
(11) 2 412 462		(11) 2 416 607		(11) 2 421 772	
(51) B23B 27/14 B23C 5/06	B23B 27/00 B23C 5/20	(51) H04W 36/34		(51) B65D 81/38 B65D 30/08 B65D 81/03	B65D 30/22 B65D 33/24 F25D 3/08
(11) 2 412 507		(11) 2 416 963		(11) 2 421 881	
(51) B29C 45/00 B29C 45/77 B29C 45/76	B29C 45/26 B29C 45/17	(51) B41F 9/10 B41F 31/30	B41F 31/02 B41F 31/07	(51) C07H 21/04 C12Q 1/68	C12N 9/24 C12N 9/42
(11) 2 412 597		(11) 2 417 897		(11) 2 421 994	
(51) B61C 17/00 H05K 7/20	H01L 23/467	(51) A61B 1/00 A61B 1/04	A61B 1/06	(51) C12Q 1/68 G01N 33/68	C12N 15/12
(11) 2 412 782		(11) 2 417 932		(11) 2 422 278	
(51) C09K 11/64 H01J 29/20 H01L 33/32	C09K 11/08 H01J 31/15	(51) A61F 2/00	A61B 17/28	(51) G06N 3/12	G06F 15/18
(11) 2 412 997		(11) 2 417 975		(11) 2 422 403	
(51) F16D 65/14 F16J 15/52	F16J 3/04	(51) A61K 31/565 A61K 9/16 A61P 35/00	A61K 47/34 A61K 9/50	(51) H01Q 5/00 H01Q 1/52	H01Q 21/10 H01Q 9/28
		(11) 2 418 130			
		(51) B60R 25/04 G07C 9/00	E05B 19/04		

(11) 2 422 666		(11) 2 425 001		(11) 2 427 438	
(51) A47J 37/06	A47J 37/07	(51) C12N 15/867	C12N 15/49	(51) C07D 239/62	C07D 403/02
		C12N 15/113	A61K 39/21	A61K 31/495	A61P 25/28
(11) 2 422 758		(11) 2 425 008		(11) 2 427 551	
(51) A61G 7/018	A61G 7/005	(51) C12P 21/06	C07K 16/28	(51) C12N 15/01	C12N 1/12
	A61G 7/012	A61K 39/395			
(11) 2 422 999		(11) 2 425 019		(11) 2 427 553	
(51) B60C 1/00	C08L 9/00	(51) C12Q 1/68		(51) C12N 15/113	C12N 15/63
	C08L 7/00			A61K 31/713	A61K 48/00
(11) 2 423 053		(11) 2 425 371		(11) 2 427 642	
(51) B60R 21/16	B60R 21/213	(51) G06F 21/24	G06F 21/00	(51) F02D 13/04	F01L 1/34
	B60R 21/20	H04L 29/08	H04L 29/06	F01L 1/18	F01L 1/08
				F01L 13/06	
(11) 2 423 055		(11) 2 425 583		(11) 2 427 819	
(51) B60R 21/231	B60R 21/2346	(51) G06F 21/00		(51) G06F 3/14	H04L 29/08
	B60R 21/232			H04L 29/06	
(11) 2 423 076		(11) 2 425 615		(11) 2 428 145	
(51) B62D 12/00		(51) H04M 15/00		(51) A47J 36/20	A21B 3/15
(11) 2 423 116		(11) 2 425 616		(11) 2 428 283	
(51) B65D 5/50	B65D 81/07	(51) H04M 15/00		(51) B07C 1/00	G07B 17/00
				B07C 1/06	
(11) 2 423 150		(11) 2 425 786		(11) 2 428 413	
(51) B66C 23/74	B66C 23/78	(51) A61B 17/00	A61B 17/132	(51) B60R 25/00	B60R 25/10
	B66C 23/62			B60R 25/04	
(11) 2 423 176		(11) 2 425 885		(11) 2 428 413	
(51) C07D 207/06	C07D 207/27	(51) B01D 39/20		(51) B60R 25/00	B60R 25/10
	C07D 305/06			B60R 25/04	
	C07D 309/06	(11) 2 425 916		(11) 2 428 436	
	C07D 307/94	(51) B22F 9/30	B01J 37/08	(51) B62D 55/30	
	C07D 309/10	C21B 15/04	C22B 5/20		
	C07D 405/12	B01J 37/02	F27D 7/02	(11) 2 428 588	
	C07C 43/225			(51) C12Q 1/68	G06F 17/30
	C07C 49/417	(11) 2 426 103		(11) 2 428 806	
	C07C 69/76	(51) C07C 227/16	C07C 229/12	(51) G01R 31/28	
	C07C 235/18	C07C 231/02	C07C 233/05		
	C07C 303/36	C07C 227/06		(11) 2 428 941	
	A61K 31/40			(51) G08B 13/12	E04H 17/16
	A61K 31/4015	(11) 2 426 113		E04H 17/00	
	C12N 15/09	(51) C07D 233/86	A61K 31/4164		
		A61K 31/496	A61K 31/551	(11) 2 429 290	
(11) 2 423 182		A61P 3/06	C07D 401/14	(51) A01N 37/44	A61K 31/195
(51) C07C 235/46	A61K 31/343	C07D 403/06	C07D 405/14	A61K 31/16	C07D 493/04
	A61K 31/351	C07D 491/048	C07D 491/056	C07D 515/04	C07D 519/00
	A61K 31/36	A61K 31/4166	A61P 3/10		
	A61K 31/381	A61P 9/10	A61P 17/00	(11) 2 429 529	
	A61K 31/402	A61P 25/28	A61P 29/00	(51) A61K 31/535	C07D 471/04
	A61K 31/404	A61P 43/00	C07D 401/04		
	A61K 31/41	C07D 401/12	C07D 405/04		
	A61K 31/421				
(11) 2 423 343		(11) 2 426 200		(11) 2 429 565	
(51) C22C 29/16	C22C 1/05	(51) C12N 15/09	C07K 14/38	(51) A61K 38/10	C07K 7/08
		C12N 1/15	C12N 1/19	C12N 15/115	G01N 33/52
(11) 2 423 378		C12N 1/21	C12N 5/10	G01N 33/68	A61P 25/00
(51) D06F 58/24	D06F 39/12	C12N 9/04	C12P 21/02		
		C12Q 1/00	G01N 27/327	(11) 2 430 180	
(11) 2 423 393		H01M 8/16		(51) C12Q 1/68	C12N 15/11
(51) E02F 9/24	E02F 3/38			C12P 19/34	
	E02F 9/16				
(11) 2 423 709		(11) 2 426 498		(11) 2 430 284	
(51) G01S 19/21	H03F 1/22	(51) G01N 33/543	G01N 33/558	(51) E21B 7/20	
(11) 2 423 801		(11) 2 426 757		(11) 2 430 598	
(51) G06F 3/06	G06F 1/32	(51) H01M 2/10	H01M 2/02	(51) G06Q 10/00	
		H01M 2/30	H01M 2/34		
(11) 2 424 057		(11) 2 426 824		(11) 2 430 682	
(51) H02G 3/08	H02G 15/013	(51) H04B 1/04	H04J 1/00	(51) H01M 2/10	H01M 10/04
		H04J 11/00	H04W 52/38	H01M 10/50	H01M 2/12
		H04W 72/12	H04W 52/42		
		H04W 52/36	H04W 52/14	(11) 2 431 241	
(11) 2 424 509		(11) 2 427 043		(51) B60T 7/02	B60T 7/04
(51) A61K 45/06	A61P 9/10	(51) A01C 7/12	A01C 7/04	B60T 7/12	B60T 17/22
	A61K 9/16	A01C 7/06		G01M 13/02	G01M 17/007
				G05G 1/487	G05G 1/54
				B60T 7/06	B60T 7/16

(11) 2 431 548 (51) E04D 1/30		G08G 1/005 G01C 21/36	G01C 21/20	(11) 2 437 951 (51) B60G 11/10 F16B 7/00	B60G 11/113 B60G 9/00
(11) 2 431 628 (51) F16D 65/18		(11) 2 434 885 (51) A01N 43/00 C07D 471/04	A61K 31/55 C07D 519/00	(11) 2 438 048 (51) C07D 261/08 A61K 31/42	C07D 261/14 A61P 35/00
(11) 2 431 969 (51) G10L 15/14		(11) 2 435 107 (51) A61M 1/36 B01D 35/16	B01D 36/00 B01D 35/30	(11) 2 438 053 (51) C07D 401/04 C07D 209/48	C07D 209/46 C07D 405/04
(11) 2 432 157 (51) H04L 12/24 H04Q 11/00	H04J 14/02	(11) 2 435 221 (51) B26D 3/26 B26D 3/18	B26D 7/18	(11) 2 438 193 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 432 170 (51) H04L 12/56	H04L 12/26	(11) 2 435 313 (51) B65B 11/02 B65B 57/04	B65B 41/16	(11) 2 438 591 (51) G10L 19/00	
(11) 2 432 319 (51) A01N 43/50 A61K 31/137 A61P 25/18	A61K 31/135 A61K 31/343	(11) 2 435 554 (51) C12N 11/04 C07K 17/02	C12N 11/02 A23K 1/16	(11) 2 438 847 (51) A61B 5/00 A61K 49/10 A61B 5/02	A61K 49/00 A61K 49/14
(11) 2 432 349 (51) A45F 3/18 A45F 3/16	B65D 81/38	(11) 2 435 594 (51) C23C 4/06 C23C 4/18 F16J 1/02 F16J 10/04	C23C 4/08 F16C 33/12 F16J 9/26	(11) 2 439 032 (51) B29B 11/14	B29C 49/12
(11) 2 432 613 (51) B23C 5/22 B23C 5/02	B23C 5/20 B23B 27/16	(11) 2 436 111 (51) H02P 7/285 G01P 3/48 H02K 11/02	H02P 29/00 H01R 39/54 G01D 5/12	(11) 2 439 239 (51) C08F 255/02 C08L 51/06	C08L 23/26 H01L 31/042
(11) 2 432 806 (51) C08F 2/00 C08F 110/10	C08F 10/10	(11) 2 436 179 (51) H04N 5/00 G09G 3/32	G09G 3/20 G09G 3/34	(11) 2 439 660 (51) G06F 17/30	
(11) 2 432 831 (51) C08L 23/00 C08K 3/26 B65D 6/00 C08L 23/08 C08L 23/14	C08L 25/04 C08J 5/00 C08L 23/06 C08L 23/10	(11) 2 436 292 (51) A47L 9/02	A47L 9/04	(11) 2 439 713 (51) G08G 1/095	G08G 1/0967
(11) 2 432 855 (51) C04B 35/48 B01J 19/02 C04B 35/486	B01J 6/00 C04B 35/505	(11) 2 436 356 (51) A61G 9/00		(11) 2 439 912 (51) H04M 1/02	
(11) 2 433 102 (51) G01J 3/44	G01N 21/65	(11) 2 436 678 (51) C07D 251/34		(11) 2 440 012 (51) H05B 6/12	H05B 6/06
(11) 2 433 338 (51) H01R 13/52		(11) 2 436 777 (51) C12Q 1/68	G01N 21/64	(11) 2 440 138 (51) A61B 6/14	A61B 6/04
(11) 2 433 566 (51) A61B 6/03		(11) 2 436 988 (51) F24C 15/10		(11) 2 440 211 (51) A61K 31/585	A61P 25/04
(11) 2 433 672 (51) A61M 39/02	A61B 17/34	(11) 2 437 067 (51) G01N 33/68		(11) 2 440 959 (51) G02B 6/26	G02F 1/01
(11) 2 433 853 (51) B62D 55/14		(11) 2 437 076 (51) G01R 31/26	G01R 31/42	(11) 2 440 972 (51) G03B 21/14 G03B 21/00	G02B 13/00
(11) 2 433 996 (51) C09J 163/02 C09J 11/04 C09J 133/00 C09J 163/00	A61B 1/00 C09J 11/06 C09J 163/04	(11) 2 437 430 (51) H04L 12/24 H04B 1/74	H04L 1/22	(11) 2 441 116 (51) H01Q 1/34 H01Q 1/30	H01Q 1/04
(11) 2 434 034 (51) B82Y 40/00 C30B 33/08 H01L 21/02	C30B 29/60 H01L 29/06	(11) 2 437 515 (51) H04Q 9/00 G01C 11/06	G01C 11/00	(11) 2 441 809 (51) C09D 133/04 C09D 7/12	C09D 5/16 B05D 5/00
(11) 2 434 269 (51) G02B 27/62 G02B 7/00	G02B 23/12 G01M 11/00	(11) 2 437 600 (51) C07D 401/14 C07D 487/04 C07D 498/04 A61P 3/04	C07D 471/04 C07D 487/08 A61K 31/4412	(11) 2 441 862 (51) D01D 4/02 D01D 5/00	D01D 4/06
(11) 2 434 733 (51) H04M 1/60	H04M 1/725	(11) 2 437 950 (51) B60G 11/10 B60G 9/00	B60G 11/113 F16B 7/00	(11) 2 441 863 (51) D01D 4/06 D01D 5/00	D01D 4/02 D01D 5/14
				(11) 2 441 930 (51) F01M 1/16	F01P 7/16

(11) 2 441 945 (51) F02M 1/02	F02D 9/10	(11) 2 445 598 (51) A63F 3/04 G09B 1/20	G09B 1/14	(11) 2 455 055 (51) A61H 9/00	
(11) 2 442 160 (51) G02B 5/26	G02B 5/30	(11) 2 445 636 (51) B02B 5/02	B02C 9/04	(11) 2 455 056 (51) A61H 9/00	
(11) 2 442 161 (51) G02B 5/20 E06B 5/00 B60J 1/00	B32B 7/02 G02B 5/30	(11) 2 445 805 (51) B65D 75/58	B65B 9/20	(11) 2 455 100 (51) C07K 16/18	G01N 33/68
(11) 2 442 294 (51) G09F 15/00		(11) 2 446 060 (51) C12Q 1/68		(11) 2 455 134 (51) A61Q 19/00 A61K 8/97 A61K 8/64 A61K 8/49 A61K 36/752	A61Q 19/08 A61K 8/34 A61K 8/35 A61K 36/18
(11) 2 442 498 (51) H04L 12/56		(11) 2 446 061 (51) C12Q 1/68		(11) 2 455 805 (51) G02F 1/167 G09F 9/33 G09G 3/32	G09G 3/34 G09F 9/37
(11) 2 442 612 (51) H04W 36/38 H04W 36/00 H04W 40/24	H04W 88/12 H04B 7/26 H04L 12/56	(11) 2 447 135 (51) B62D 25/08 B60R 13/04	B60J 1/02 B60R 13/07	(11) 2 455 982 (51) H01L 31/052 H01L 31/18	
(11) 2 442 657 (51) A01N 47/10 A61K 45/06 A61P 3/06 A61P 15/06	A61K 31/27 A61P 11/06 A61P 3/08	(11) 2 447 544 (51) F15B 1/14		(11) 2 457 827 (51) B64C 27/467	H01L 31/0236
(11) 2 443 424 (51) G01F 15/14	G01F 15/00	(11) 2 448 652 (51) B01D 53/047		(11) 2 457 828 (51) B64C 27/467	
(11) 2 443 532 (51) G06F 3/041 G06F 3/048	G06F 3/02	(11) 2 449 104 (51) C12N 15/11 C12Q 1/68	C07H 21/00	(11) 2 457 829 (51) B64C 27/467	
(11) 2 443 600 (51) G06Q 30/00		(11) 2 450 171 (51) B29C 33/48	B29C 70/44	(11) 2 457 855 (51) B65H 19/18	
(11) 2 443 678 (51) H01L 41/18 H01L 41/08	H01L 41/22	(11) 2 450 206 (51) B60J 3/00 E06B 9/58	E06B 9/40	(11) 2 458 302 (51) F24J 2/52 H01L 31/042	F16B 7/04
(11) 2 444 109 (51) A61M 1/06		(11) 2 450 948 (51) H01L 21/683	H02N 13/00	(11) 2 458 460 (51) G04G 17/08	G04G 17/04
(11) 2 444 308 (51) B62K 15/00	B62K 3/00	(11) 2 451 583 (51) B04B 1/08 B04B 11/06 B04B 9/00 B04B 7/00 B04B 7/14 F01M 13/04 B04B 5/00 B04B 7/02	B01D 45/14 B04B 5/08 B04B 11/02 B04B 7/12 B04B 9/02 B04B 9/06 B04B 5/12	(11) 2 458 492 (51) G06F 3/048	
(11) 2 444 401 (51) C07D 471/04 A61P 1/04 A61P 9/00 A61P 11/00 A61P 27/14	A61K 31/437 A61P 1/16 A61P 9/04 A61P 17/00 A61P 43/00	(11) 2 451 982 (51) C12Q 1/68 G01N 33/15	C12N 15/85	(11) 2 459 135 (51) A61F 9/008 G02B 26/08 G02B 27/00	A61N 5/067 G02F 1/29
(11) 2 444 402 (51) C07D 471/10 A61P 7/00 A61P 11/00 A61P 19/02 A61P 29/00 A61P 35/00 A61P 35/04	A61K 31/438 A61P 9/10 A61P 11/06 A61P 27/02 A61P 31/18 A61P 35/02 A61P 43/00	(11) 2 452 231 (51) G04B 19/10 B44C 3/00	G04D 3/00	(11) 2 459 965 (51) G01C 21/16 G01S 19/47	G01S 19/20
(11) 2 444 786 (51) G01L 23/18		(11) 2 452 780 (51) B24C 7/00 C11D 17/04 B05B 1/34	D06F 39/02 A61C 3/025	(11) 2 460 475 (51) A61B 10/00 A61C 17/022	A61B 5/103 A61C 19/04
(11) 2 444 959 (51) H03K 3/356	G09G 3/36	(11) 2 453 304 (51) G02F 1/15 B60R 1/08 G02F 1/157	G02F 1/153 G02B 5/08 B60R 1/12	(11) 2 460 719 (51) B64C 1/14	
(11) 2 444 983 (51) H01F 27/08 H01F 27/32 H01F 5/02	H01F 27/10 H01F 27/28	(11) 2 454 130 (51) B60R 22/14		(11) 2 460 945 (51) E04B 1/76	
(11) 2 445 140 (51) H04L 12/24		(11) 2 455 050 (51) A61G 7/10		(11) 2 461 011 (51) F02M 35/10 F02M 35/104	F02M 25/07
				(11) 2 463 287 (51) C07D 471/04	H01L 51/50
				(11) 2 463 700 (51) G02B 21/16	G02B 27/28

(11) 2 464 368		(11) 2 476 728		(11) 2 485 392	
(51) A61K 38/00	C07C 237/00	(51) C08L 23/06	C08L 23/08	(51) H03F 3/21	H03F 1/02
C07D 211/00	C07D 333/00	C08F 110/02		H03F 1/56	H03F 3/24
(11) 2 466 143		(11) 2 477 044		(11) 2 485 499	
(51) F04D 17/04	F04D 25/06	(51) G01S 17/95	G01S 7/499	(51) H04N 13/04	G02B 27/22
F04D 25/16	F04D 29/58	G01N 21/47		G02B 5/28	
H05K 7/20		(11) 2 478 992		(11) 2 486 845	
(11) 2 466 160		(51) B23K 26/32	B23K 1/005	(51) A61B 1/00	A61B 1/12
(51) F16C 25/08	F16C 27/06	B23K 1/19	B23K 35/28	(11) 2 487 182	
(11) 2 466 483		C22C 18/00	B23K 103/20	(51) C07K 1/00	C07H 21/02
(51) G06F 15/16	H04L 12/26	B23K 26/24		C12Q 1/64	B82Y 30/00
H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 479 628		C07K 14/415	
(11) 2 466 777		(51) G05B 19/414	G05B 19/408	(11) 2 487 260	
(51) H04L 1/00	H04L 27/36	(11) 2 479 666		(51) C12Q 1/68	
(11) 2 468 772		(51) G06F 9/445		(11) 2 487 261	
(51) C07K 16/22	A61P 35/00	(11) 2 479 810		(51) C12Q 1/68	
A61P 27/02		(51) H01L 33/48		(11) 2 487 320	
(11) 2 468 893		(11) 2 479 968		(51) E21B 7/00	E02D 5/36
(51) C12Q 1/68	G01N 33/574	(51) H04M 3/42		(11) 2 487 595	
(11) 2 469 237		(11) 2 481 594		(51) G06F 11/36	
(51) G01D 4/00	G01D 4/02	(51) B41J 2/175		(11) 2 487 754	
G01R 22/06		(11) 2 482 093		(51) H01Q 21/28	H01Q 1/22
(11) 2 469 540		(51) G01S 5/14	H04W 64/00	H01Q 1/52	H01Q 9/16
(51) G11C 11/56	G11C 16/10	G01S 5/02	G01S 5/00	H01Q 9/28	
G11C 16/26		(11) 2 482 127		(11) 2 487 872	
(11) 2 469 970		(51) G02F 1/35		(51) H04L 29/06	H04L 12/24
(51) H05B 6/06		(11) 2 482 134		H04L 29/08	H04L 12/56
(11) 2 471 551		(51) G03F 7/30	G03F 7/32	H04W 28/20	
(51) A61K 39/145	C12Q 1/70	G03F 7/42		(11) 2 488 300	
(11) 2 471 730		(11) 2 482 450		(51) B01J 31/16	C08J 3/12
(51) B65H 18/20		(51) H03G 5/16	H03F 1/02	C08J 3/215	C08F 292/00
(11) 2 471 903		H03F 3/195	H03F 1/32	(11) 2 489 331	
(51) C12N 5/074		H03F 1/30		(51) A61F 2/24	
(11) 2 472 454		(11) 2 484 521		(11) 2 490 041	
(51) G06Q 10/02	G06Q 10/08	(51) B32B 37/12	B32B 37/18	(51) G01S 13/56	G01S 7/41
G06Q 50/14		B32B 37/22	B32B 37/02	G01S 17/02	G01S 13/50
(11) 2 472 506		(11) 2 484 594		(11) 2 490 230	
(51) G09G 5/02	G03F 3/08	(51) B65B 9/04	B65B 25/06	(51) H01F 27/04	H01F 27/23
G09G 3/20	H04N 1/60	B65B 31/02	B65B 25/08	(11) 2 490 483	
(11) 2 473 991		(11) 2 484 660		(51) H04W 52/00	H04W 52/20
(51) G09G 5/00	H04N 21/422	(51) C07C 211/55	C07D 307/60	H04W 52/22	H04W 52/24
H04N 5/44	H04N 5/445	C08F 255/00	C10M 133/56	H04W 52/28	H04W 52/32
(11) 2 474 426		(11) 2 484 763		H04L 1/00	H04L 1/20
(51) B44C 3/04	C08J 9/32	(51) C12N 15/11	C12N 15/12	(11) 2 490 485	
C08G 18/32		C12N 15/52	C12N 15/63	(51) H04W 52/00	H04W 52/20
(11) 2 474 533		C12N 15/85	C12N 15/86	H04W 52/22	H04W 52/24
(51) C07D 213/64	A61K 31/4412	C12N 9/48	C12N 5/16	H04W 52/28	H04W 52/32
A61P 43/00		C12N 5/22	C07H 21/00	H04L 1/00	H04L 1/20
(11) 2 474 839		C07K 16/16		(11) 2 490 486	
(51) G01S 19/09	G01S 19/28	(11) 2 485 251		(51) H04W 52/00	H04W 52/20
G01S 19/40		(51) H01L 21/301	B28D 5/00	H04W 52/22	H04W 52/24
(11) 2 475 175		B23K 26/38	B23K 101/40	H04W 52/28	H04W 52/32
(51) H04N 7/32	H04N 7/26	B23K 26/08	H01L 21/78	H04L 1/00	H04L 1/20
(11) 2 476 696		(11) 2 485 391		(11) 2 490 487	
(51) C07K 14/00		(51) H03F 1/14	H03F 1/34	(51) H04W 52/00	H04W 52/20
		H03F 3/19	H03F 3/193	H04W 52/22	H04W 52/24
		H03F 3/24	H03F 3/30	H04W 52/28	H04W 52/32
				H04L 1/00	H04L 1/20

(11) 2 491 854 (51) A61B 3/12	A61B 3/10	A61K 31/00 A61K 47/48	A61K 38/00	(11) 2 503 563 (51) H01F 1/08 B22F 3/00 C22C 33/02 H01F 1/053	B22F 1/02 B22F 9/04 C22C 38/00 H01F 41/02
(11) 2 492 287 (51) C08F 2/04 C08F 4/64 C08F 210/16	C08F 10/02 C07F 7/00	(11) 2 497 514 (51) A61M 15/00		(11) 2 503 566 (51) H01F 41/02 B22F 3/00 C22C 38/00 H01F 1/08	B22F 1/02 C22C 33/02 H01F 1/053 H01F 1/057
(11) 2 492 411 (51) E04D 1/30 E04D 13/147 F16L 25/00	E04D 13/17 F16L 21/00 F24F 7/00	(11) 2 497 718 (51) B65D 17/50	B65D 79/00	(11) 2 503 571 (51) H01F 41/02 H01F 1/08 H02K 15/03	
(11) 2 492 411 (51) E04D 1/30 E04D 13/147 F16L 25/00	E04D 13/17 F16L 21/00 F24F 7/00	(11) 2 497 745 (51) B81B 3/00 G02B 26/08	G02B 26/00 B81C 1/00	(11) 2 503 571 (51) H01F 41/02 H01F 1/08 H02K 15/03	H01F 1/053 H01F 7/02
(11) 2 492 710 (51) G01S 13/90 G01S 13/20	H01Q 3/00	(11) 2 498 114 (51) G02B 13/04	A61B 1/00	(11) 2 503 831 (51) H04W 52/42 H04W 52/24	H04B 7/04 H04W 52/34
(11) 2 492 732 (51) G02B 7/00 G03B 17/14	G02B 7/02	(11) 2 498 122 (51) G02C 13/00		(11) 2 505 161 (51) A61B 19/00	A61G 13/10
(11) 2 492 908 (51) G09G 3/36		(11) 2 498 193 (51) G06F 17/50		(11) 2 505 207 (51) A61K 38/22 A61K 47/48	C07K 14/575
(11) 2 492 908 (51) G09G 3/36		(11) 2 498 317 (51) H01L 51/52		(11) 2 505 317 (51) B25F 5/00	
(11) 2 492 957 (51) H01L 23/24	H01L 25/07	(11) 2 499 899 (51) A01G 1/12	E01H 1/04	(11) 2 505 973 (51) G01J 3/51 G01J 3/50	G01J 3/02
(11) 2 493 117 (51) H04L 12/24	H04L 29/12	(11) 2 499 922 (51) A23K 1/00	A23K 1/18	(11) 2 506 028 (51) G01S 5/02	
(11) 2 494 452 (51) G06F 13/16 G06F 13/38 G06F 3/06	G06F 13/368 G06F 17/30	(11) 2 500 008 (51) A61H 31/00		(11) 2 506 064 (51) G02C 7/10	B29D 11/00
(11) 2 495 178 (51) B65B 53/02 B65B 11/10	B65B 53/06	(11) 2 500 014 (51) A61K 9/16 A61K 38/09 A61K 9/00	A61K 47/34 A61K 9/19	(11) 2 506 077 (51) G03F 7/039 B41M 5/36	B41C 1/10
(11) 2 495 340 (51) C21D 1/10 C22C 38/22 C21D 9/00	C21D 9/28 C22C 38/24	(11) 2 500 251 (51) B62K 25/24		(11) 2 506 132 (51) G06F 3/048 H04M 1/247	G06F 9/445
(11) 2 495 340 (51) C21D 1/10 C22C 38/22 C21D 9/00	C21D 9/28 C22C 38/24	(11) 2 500 253 (51) B62M 6/55	B25B 27/00	(11) 2 506 142 (51) G06F 9/445 G06F 13/14 H04L 29/08	G06F 17/30 H04L 29/06
(11) 2 495 950 (51) H04N 5/00 H04N 21/45	H04N 5/445	(11) 2 500 375 (51) C08J 9/32 B29C 44/50	C09J 5/08 B29C 70/66	(11) 2 506 217 (51) G06T 7/20 G06T 7/60 H04N 5/232	G03B 5/00 H04N 5/14 H04N 7/26
(11) 2 495 951 (51) H04N 21/45 H04N 21/462	H04N 5/00 H04N 5/445	(11) 2 500 488 (51) E04D 13/035 E05F 11/06	E04D 15/04 E05F 15/12	(11) 2 506 270 (51) H01F 1/08 H01F 41/02	H01F 1/053
(11) 2 495 952 (51) H04N 21/45 H04N 5/445	H04N 5/00 H04N 21/442	(11) 2 500 509 (51) E06B 11/02		(11) 2 506 450 (51) H04B 7/04 H04W 8/18	H04W 4/08
(11) 2 496 048 (51) H04W 88/08 H04W 52/02	H04W 52/00 H04W 52/04	(11) 2 500 829 (51) G06F 15/78		(11) 2 506 669 (51) H05B 6/06	
(11) 2 497 355 (51) A01G 1/12	E01H 1/04	(11) 2 500 990 (51) H01R 13/641 H01R 12/87	H01R 12/59	(11) 2 506 673 (51) H05B 6/06	
(11) 2 497 387 (51) F21V 33/00 F21S 9/03	G02B 6/00 A47B 13/12	(11) 2 501 202 (51) H04W 88/08		(11) 2 506 676 (51) H05B 6/12	
(11) 2 497 478 (51) C12N 15/53 C12N 15/60 C12N 15/81 C12P 19/04 C12P 19/32	C12N 15/54 C12N 15/62 C12N 1/19 C12P 19/28	(11) 2 502 628 (51) A61K 31/713 A61P 35/00	A61K 39/395 C07K 14/47		
(11) 2 497 484 (51) A61K 38/28 A61P 3/10	A61K 9/16 A61K 9/14	(11) 2 503 352 (51) G01S 13/34 G01S 13/48	G01S 13/93 G01S 13/88		
		(11) 2 503 410 (51) G04B 19/25	G04B 27/00		
		(11) 2 503 451 (51) G06F 9/00			

(11) **2 508 189**
(51) **A61K 33/00**
A61K 33/08
A61P 29/00

(11) **2 508 576**
(51) **C09D 11/00**
B41J 2/01
B41M 5/00

(11) **2 508 801**
(51) **F23N 5/08**
F02C 9/26

(11) **2 510 973**
(51) **A61N 1/36**

(11) **2 511 082**
(51) **B29C 70/46**
B29C 70/86

(11) **2 511 291**
(51) **C07K 14/295**
A61K 39/118
C07K 16/12

(11) **2 511 300**
(51) **C07K 16/28**
A61P 37/08

(11) **2 511 580**
(51) **F16L 5/10**
E04G 15/06

(11) **2 511 624**
(51) **F24J 2/52**

(11) **2 511 819**
(51) **G06F 9/445**

(11) **2 511 823**
(51) **G06F 11/30**
G06F 15/16
H04K 1/00
H04L 9/32
G06F 12/14
G06F 15/173
H04L 9/00
G06F 21/00

(11) **2 511 828**
(51) **G06F 9/445**
H04L 29/06
G06F 13/14
H04L 29/08

(11) **2 511 874**
(51) **G06T 5/00**
G06T 7/00
G06T 5/50

(11) **2 514 291**
(51) **A01C 7/04**

(11) **2 514 315**
(51) **A01N 63/00**
C12N 5/0783

(11) **2 515 069**
(51) **G01B 5/28**
G01B 5/00
G01B 3/00

(11) **2 515 112**
(51) **G01N 33/543**

(11) **2 515 189**
(51) **G05B 19/05**
G06F 9/48
G05B 19/18

(11) **2 515 292**
(51) **G09G 3/20**
G06F 3/14
G09G 3/36
G09G 5/06

(11) **2 515 319**
(51) **H01J 35/16**
H01J 35/12

(11) **2 515 320**
(51) **H01J 35/12**
H01J 35/16

(11) **2 517 542**
(51) **A01B 49/02**

(11) **2 517 543**
(51) **A01B 69/00**

(11) **2 517 558**
(51) **G06F 21/20**

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 492 407** (51) **E03D 11/14**
(22) 15.02.2012

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) **1 646 363** (51) **A61K 9/00**
(30) 10.07.2003 IE 20030515

(11) **2 394 652** (51) **A61K 39/395**
(30) 06.02.2004 US 541946 P

(11) **2 421 404** (51) **A45D 24/00**
(30) 21.04.2009 US 171160 P

(11) **2 424 111** (51) **H03K 17/082**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **2 437 983** (51) **B65B 61/18**
(30) 14.01.2010 NL 2004092
19.01.2010 NL 2004115
26.10.2010 NL 2005579

(11) **2 468 233** (51) **A61J 1/03**
(30) 22.12.2010 US 201061426204 P

(11) **2 472 214** (51) **F41G 1/38**
(30) 30.12.2010 US 201061428518 P
20.12.2011 US 201113331617

(11) **2 473 816** (51) **F42B 5/26**
(30) 03.09.2009 US 239464 P

(11) **2 483 102** (51) **B60N 2/42**
(30) 23.01.2008 US 62002 P
20.02.2008 US 66372 P
28.03.2008 US 72241 P
31.03.2008 US 72495 P
08.04.2008 US 123345 P
07.05.2008 PCT/US2008/000581
07.08.2008 US 188175 P
08.09.2008 US 191309 P
06.11.2008 US 198541 P

(11) **2 498 924** (51) **B08B 5/04**
(30) 13.11.2009 US 260856 P
07.09.2010 US 380385 P

(11) **2 502 474** (51) **H05K 9/00**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **2 509 670** (51) **A61M 21/02**
(30) 07.12.2009 US 267236 P

(11) **2 512 550** (51) **A61M 3/00**
(30) 15.12.2009 US 286533 P
14.10.2010 US 904573

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension States
- États contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **1 218 138** (51) **B23K 3/00**
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 343 349** (51) **H04R 1/28**
(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

(11) **1 352 427** (51) **H01L 25/07**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 575 534** (51) **A61K 38/47**
(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) **1 653 170** (51) **F25C 1/10**
(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) **1 804 743** (51) **A61F 5/44**
(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) **1 907 178** (51) **B27N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 937 476** (51) **B32B 27/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 939 651** (51) **G01V 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ LI

(11) **1 957 282** (51) **B41J 2/16**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 044 644** (51) **H01M 8/04**
(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

(11) **2 052 365** (51) **G06T 15/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 064 413** (51) **E21B 47/09**
(84) DK GB NL

(11) **2 071 399** (51) **G03B 21/16**
(84) DE FR GB

(11) **2 072 909** (51) **F24C 15/20**
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 077 100** (51) *A61F 13/32*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 158 387** (51) *F02B 39/10*
(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) **2 193 397** (51) *G02B 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 197 892** (51) *C07H 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 201 020** (51) *C07H 19/12*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 244 997** (51) *C07C 51/44*
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT
LI NL SE
- (11) **2 277 058** (51) *G01R 33/34*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 284 049** (51) *B60R 22/405*
(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) **2 305 482** (51) *B41J 11/04*
(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) **2 312 557** (51) *G09F 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) **2 325 959** (51) *H01T 13/20*
(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) **2 330 663** (51) *H01M 4/04*
(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) **2 330 689** (51) *H01R 12/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 335 857** (51) *B23K 9/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 340 285** (51) *C09D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 340 308** (51) *C12N 15/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 343 910** (51) *H04R 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) **2 347 695** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 349 713** (51) *B32B 27/18*
(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) **2 352 071** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 352 128** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 352 203** (51) *H01M 14/00*
(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) **2 352 683** (51) *B65D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 604** (51) *B65D 21/02*
(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) **2 368 702** (51) *B29D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 395** (51) *G02B 23/26*
(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) **2 372 659** (51) *G06T 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 392** (51) *C02F 3/28*
(84) CY CZ DE ES GB IT MT NL PL TR
- (11) **2 377 653** (51) *B25J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 380 483** (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) **2 382 388** (51) *H02K 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) **2 384 302** (51) *B65D 25/22*
(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
AL BA RS
- (11) **2 387 605** (51) *C11D 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 606** (51) *C11D 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 784** (51) *H05B 3/54*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 391 339** (51) *A61K 8/81*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 391 744** (51) *C23C 28/00*
(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) **2 392 306** (51) *A61H 33/12*
(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) **2 394 565** (51) *A61B 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 398 407** (51) **A61B 17/32**
(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) **2 401 256** (51) **C07D 211/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 402 104** (51) **B23K 9/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 405 862** (51) **A61F 2/18**
(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) **2 409 386** (51) **H02K 5/14**
(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) **2 410 740** (51) **H04N 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) **2 411 962** (51) **G06T 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) **2 416 042** (51) **F16L 3/12**
(84) CH DE FR LI
BA ME RS
- (11) **2 418 782** (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) **2 419 018** (51) **A61B 6/00**
(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) **2 420 109** (51) **H05B 41/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 422 035** (51) **E06B 9/42**
(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) **2 424 037** (51) **H01Q 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 424 491** (51) **A61K 8/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 424 575** (51) **A61L 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 073** (51) **B65H 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 427 365** (51) **B62K 21/26**
(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) **2 427 626** (51) **E21B 10/633**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 427 790** (51) **G02B 6/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 429 137** (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) **2 431 009** (51) **A61F 2/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 960** (51) **E06B 3/263**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 433 000** (51) **F03D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 433 051** (51) **F23C 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) **2 433 156** (51) **G01T 1/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 434 502** (51) **H01F 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) **2 434 687** (51) **H04L 12/24**
(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) **2 434 774** (51) **H04Q 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) **2 435 012** (51) **A61K 8/19**
(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) **2 435 768** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 437 173** (51) **G06F 11/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 438 988** (51) **B01J 29/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 440 039** (51) **A01K 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 957** (51) **F04B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 381** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 654** (51) **A01N 43/653**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
- (11) **2 442 781** (51) **A61K 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 906** (51) **B01J 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 445 128** (51) *H04J 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) **2 445 237** (51) *H04W 8/00*
(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) **2 446 207** (51) *F25D 23/06*
(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) **2 446 234** (51) *G01H 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 513** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 707** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 447 291** (51) *C08F 212/14*
(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) **2 448 169** (51) *H04L 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) **2 448 190** (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) **2 448 207** (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) **2 448 211** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 313** (51) *H04W 24/00*
(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) **2 448 346** (51) *H04W 68/00*
(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) **2 448 354** (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) **2 448 359** (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) **2 449 354** (51) *G01J 3/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 449 583** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 449 674** (51) *H03F 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) **2 449 718** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 450 352** (51) *C07D 233/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 450 882** (51) *G10L 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) **2 451 092** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 125** (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) **2 451 201** (51) *H04W 8/02*
(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) **2 451 270** (51) *A01J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 318** (51) *A47C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 935** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 018** (51) *E01C 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) **2 452 160** (51) *G01D 5/249*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 452 794** (51) *B29B 7/90*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 453 615** (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) **2 454 016** (51) *B01J 31/08*
(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) **2 454 791** (51) *H02J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 792** (51) *H02J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 793** (51) *H02J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 813** (51) *H03J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 877** (51) *H04N 5/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 890** (51) *H04R 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 460 532** (51) **A61K 38/48**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 538** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 539** (51) **A61K 47/34**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 540** (51) **A61K 47/42**
(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) **2 460 541** (51) **A61K 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 542** (51) **A61K 51/00**
(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) **2 460 582** (51) **B01F 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) **2 460 583** (51) **B01F 7/16**
(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) **2 460 590** (51) **B04B 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) **2 460 603** (51) **B21K 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 609** (51) **B22F 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) **2 460 613** (51) **B23K 11/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 614** (51) **B23K 26/00**
(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) **2 460 615** (51) **B23K 26/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 460 616** (51) **B23K 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 621** (51) **B23Q 3/06**
(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) **2 460 629** (51) **B25J 13/08**
(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) **2 460 633** (51) **B28D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 634** (51) **B28D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 644** (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) **2 460 645** (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) **2 460 650** (51) **B31B 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) **2 460 652** (51) **B32B 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 655** (51) **B32B 27/18**
(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) **2 460 656** (51) **B32B 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 663** (51) **B41J 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) **2 460 665** (51) **B41M 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 676** (51) **B60H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 677** (51) **B60H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 683** (51) **B60L 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 693** (51) **B60R 13/02**
(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) **2 460 694** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 695** (51) **B60R 21/20**
(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) **2 460 699** (51) **B60R 22/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 460 702** (51) **B60T 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 705** (51) **B60W 30/12**
(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) **2 460 706** (51) **B60W 30/14**
(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) **2 460 715** (51) **B62H 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) **2 460 725** (51) **B64C 33/02**
(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) **2 460 740** (51) **B65D 77/06**
(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) **2 460 751** (51) **B65H 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 765** (51) **C01B 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) **2 460 779** (51) **C03B 23/037**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 460 780** (51) **C03C 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 783** (51) **C04B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 784** (51) **C07C 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) **2 460 785** (51) **C07C 67/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 460 788** (51) **C07C 251/24**
(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) **2 460 789** (51) **C07C 303/32**
(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) **2 460 790** (51) **C07C 305/04**
(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) **2 460 794** (51) **C07D 209/42**
(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) **2 460 795** (51) **C07D 209/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 796** (51) **C07D 209/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 460 799** (51) **C07D 251/24**
(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) **2 460 801** (51) **C07D 313/06**
(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) **2 460 802** (51) **C07D 333/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 803** (51) **C07D 409/04**
(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) **2 460 805** (51) **C07D 487/04**
(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) **2 460 809** (51) **C07F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 810** (51) **C07H 17/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 812** (51) **C07J 71/00**
(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) **2 460 814** (51) **C07K 5/062**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 460 826** (51) **C07K 14/63**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 835** (51) **C08F 214/18**
(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) **2 460 836** (51) **C08G 18/08**
(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) **2 460 837** (51) **C08G 64/18**
(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) **2 460 840** (51) **C08G 75/06**
(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) **2 460 844** (51) **C08J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 845** (51) **C08J 5/18**
(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) **2 460 848** (51) **C08L 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 853** (51) **C08L 33/02**
(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) **2 460 857** (51) **C08L 77/00**
(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) **2 460 859** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 861** (51) **C09D 201/00**
(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) **2 460 869** (51) **C10B 53/08**
(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) **2 460 876** (51) **C12N 5/0775**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 460 878** (51) **C12N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 880** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 882** (51) **C12P 7/56**
(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) **2 460 883** (51) **C12P 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 885** (51) **C12P 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 888** (51) **C12Q 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 892** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 897** (51) **C21D 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 900** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 901** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 902** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 903** (51) **C22C 38/06**
(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) **2 460 906** (51) **C23C 8/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 907** (51) **C23C 14/24**
(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) **2 460 910** (51) **C25D 3/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 460 911** (51) **C30B 15/10**
(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) **2 460 915** (51) **D01F 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 934** (51) **D21H 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) **2 460 936** (51) **E01F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 941** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 964** (51) **E05D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 005** (51) **F02D 9/02**
(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) **2 461 007** (51) **F02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 008** (51) **F02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 015** (51) **F02N 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 018** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 034** (51) **F04B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 035** (51) **F04B 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) **2 461 041** (51) **F04D 29/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 461 043** (51) **F04D 29/66**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 050** (51) **F16B 19/10**
(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) **2 461 051** (51) **F16B 19/10**
(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) **2 461 054** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 055** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 066** (51) **F16F 1/06**
(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) **2 461 067** (51) **F16F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 070** (51) **F16H 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 461 436** (51) *H01S 5/343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 461 438** (51) *H01T 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 461** (51) *H02K 1/27*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 463** (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) **2 461 464** (51) *H02K 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 465** (51) *H02K 21/24*
(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) **2 461 471** (51) *H02M 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 461 474** (51) *H02M 7/48*
(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) **2 461 475** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 480** (51) *H03H 9/25*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 483** (51) *H03K 17/693*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 461 487** (51) *H04B 1/74*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 488** (51) *H04B 1/74*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 490** (51) *H04B 7/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 492** (51) *H04B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 495** (51) *H04B 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 508** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 509** (51) *H04L 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) **2 461 532** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 533** (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) **2 461 555** (51) *H04M 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) **2 461 556** (51) *H04M 3/42*
(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) **2 461 566** (51) *H04N 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) **2 461 567** (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) **2 461 568** (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) **2 461 569** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 570** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 575** (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
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 579** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 583** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 588** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 601** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 607** (51) *H04S 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) **2 461 608** (51) *H04W 4/06*
(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) **2 461 609** (51) *H04W 4/06*
(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) **2 461 615** (51) *H04W 8/22*
(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) **2 461 622** (51) *H04W 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 625** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 859** (51) **A61M 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 860** (51) **A61M 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 861** (51) **A61M 16/01**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 866** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 868** (51) **A61N 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
- ME
- (11) **2 461 872** (51) **A62D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 879** (51) **A63C 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) **2 461 881** (51) **A63J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 882** (51) **B01D 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) **2 461 883** (51) **B01D 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 884** (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) **2 461 888** (51) **B01D 46/04**
(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) **2 461 889** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 891** (51) **B01D 53/30**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 892** (51) **B01D 53/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 461 893** (51) **B01D 53/62**
(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) **2 461 894** (51) **B01D 53/62**
(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) **2 461 897** (51) **B01D 69/08**
(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) **2 461 898** (51) **B01F 3/08**
(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) **2 461 903** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 904** (51) **B01J 23/38**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 906** (51) **B01J 23/44**
(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) **2 461 911** (51) **B05B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 912** (51) **B05C 17/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 913** (51) **B05D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 915** (51) **B05D 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 916** (51) **B07B 13/00**
(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) **2 461 924** (51) **B22D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 929** (51) **B22F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 930** (51) **B23C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 931** (51) **B23D 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 932** (51) **B23F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 941** (51) **B24B 33/02**
(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) **2 461 942** (51) **B24B 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 943** (51) **B24D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 944** (51) **B24D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 948** (51) **B25J 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 SE SI SK SM TR

- (11) **2 461 949** (51) **B26B 21/22**
(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) **2 461 951** (51) **B26F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 953** (51) **B28B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 955** (51) **B29B 7/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 963** (51) **B29C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 965** (51) **B29C 70/30**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 975** (51) **B41F 13/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 461 976** (51) **B41F 13/20**
(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) **2 461 977** (51) **B41F 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 978** (51) **B41F 13/30**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 980** (51) **B41F 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 981** (51) **B41J 2/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 461 983** (51) **B41M 3/14**
(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
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 984** (51) **B41M 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 987** (51) **B44C 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 988** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 990** (51) **B60G 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 995** (51) **B60J 7/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 462 003** (51) **B60N 2/42**
(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) **2 462 004** (51) **B60N 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 006** (51) **B60R 9/055**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 007** (51) **B60R 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 011** (51) **B60S 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 023** (51) **B64F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 025** (51) **B65B 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) **2 462 028** (51) **B65C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 030** (51) **B65C 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 034** (51) **B65D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 040** (51) **B65G 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 041** (51) **B65H 29/66**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 042** (51) **B65H 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 043** (51) **B65H 45/22**
(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) **2 462 045** (51) **B65H 75/24**
(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) **2 462 046** (51) **B66C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 056** (51) **C01B 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 058** (51) **C01B 33/107**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 060** (51) **C01B 39/48**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 062** (51) **C01G 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 328** (51) *F02B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 329** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 331** (51) *F02K 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 339** (51) *F02N 19/10*
(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) **2 462 340** (51) *F02P 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 345** (51) *F03G 6/04*
(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) **2 462 347** (51) *F04B 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) **2 462 350** (51) *F04D 25/06*
(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) **2 462 353** (51) *F16B 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) **2 462 355** (51) *F16C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 363** (51) *F16F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 370** (51) *F16L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 375** (51) *F21V 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) **2 462 376** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 377** (51) *F21V 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 379** (51) *F23C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 380** (51) *F23J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 381** (51) *F23M 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 383** (51) *F23R 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 386** (51) *F24J 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 387** (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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 389** (51) *F25B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 390** (51) *F25B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 399** (51) *F28D 20/00*
(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) **2 462 401** (51) *F42B 5/192*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 462 403** (51) *F42C 15/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 404** (51) *G01B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 407** (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) **2 462 408** (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) **2 462 409** (51) *G01C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 411** (51) *G01C 21/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 462 419** (51) *G01M 17/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 420** (51) *G01M 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 421** (51) *G01N 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 425** (51) *G01N 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 427** (51) *G01N 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 430** (51) *G01N 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 792** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 845** (51) *A47F 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) **2 462 862** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 870** (51) *A61B 5/107*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 943** (51) *A61K 38/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 018** (51) *B01D 71/02*
(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) **2 463 019** (51) *B01F 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) **2 463 020** (51) *B01F 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 026** (51) *B01J 29/16*
(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) **2 463 037** (51) *B21C 47/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 051** (51) *B23K 26/04*
(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) **2 463 055** (51) *B23Q 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 078** (51) *B29C 49/04*
(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) **2 463 159** (51) *B60R 21/20*
(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) **2 463 178** (51) *B62D 6/00*
(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) **2 463 194** (51) *B63B 7/02*
(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) **2 463 213** (51) *B65D 75/00*
(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) **2 463 252** (51) *C03C 3/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 463 263** (51) *C07C 57/30*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 280** (51) *C07D 311/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 463 281** (51) *C07D 327/10*
(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) **2 463 286** (51) *C07D 405/06*
(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) **2 463 290** (51) *C07D 498/04*
(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) **2 463 311** (51) *C08F 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 316** (51) *C08F 220/02*
(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) **2 463 320** (51) *C08F 297/02*
(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) **2 463 322** (51) *C08G 65/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 326** (51) *C08G 81/00*
(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) **2 463 348** (51) *C09K 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 373** (51) *C12N 15/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 377** (51) *C12P 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 379** (51) *C12Q 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 394** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 398** (51) *C23C 14/06*
(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) **2 463 409** (51) *C25B 11/08*
(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) **2 463 452** (51) *E04C 3/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 510** (51) *F03D 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) **2 463 555** (51) *F16H 3/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 463 556** (51) *F16H 57/02*
(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) **2 463 575** (51) *F21S 8/10*
(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) **2 463 596** (51) *F24F 7/007*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 463 600** (51) *F24F 13/20*
(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) **2 463 637** (51) *G01M 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 672** (51) *G01R 31/26*
(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) **2 463 726** (51) *G03G 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 745** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 779** (51) *G06F 11/34*
(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) **2 463 830** (51) *G07D 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) **2 463 841** (51) *G08C 15/00*
(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) **2 463 847** (51) *G09F 7/02*
(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) **2 463 902** (51) *H01L 23/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 463 929** (51) *H01L 51/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 939** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 965** (51) *H01R 13/631*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 463 981** (51) *H02J 7/00*
(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) **2 464 043** (51) *H04J 3/06*
(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) **2 464 051** (51) *H04L 9/14*
(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) **2 464 093** (51) *H04N 1/41*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 464 095** (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) **2 464 112** (51) *H04N 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) **2 464 113** (51) *H04N 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) **2 464 150** (51) *H04W 8/00*
(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) **2 464 184** (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) **2 464 192** (51) *H04W 88/16*
(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) **2 464 358** (51) *A61K 31/7076*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 464 668** (51) *C08B 37/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 877** (51) *F16B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 141** (51) *H01L 29/20*
(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) **2 465 436** (51) *A61B 6/14*
(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) **2 465 524** (51) *A61K 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) **2 466 662** (51) *H01L 41/12*
(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) **2 466 670** (51) *H01M 4/38*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 178** (51) *A61M 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 351** (51) *C07C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 410** (51) *C08F 220/18*
(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) **2 469 860** (51) **H04N 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) **2 470 049** (51) **A47B 81/00**
(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) **2 470 063** (51) **A61B 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 110** (51) **A61C 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) **2 470 139** (51) **A61F 13/505**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 470 140** (51) **A61G 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 142** (51) **A61G 7/018**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 150** (51) **A61J 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) **2 470 270** (51) **A61P 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 637** (51) **C12N 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 826** (51) **F21S 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) **2 471 159** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 244** (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) **2 471 799** (51) **C07F 9/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 890** (51) **C09K 11/86**
(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) **2 471 914** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 473 415** (51) **B65D 19/40**
(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) **2 473 446** (51) **C02F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 742** (51) **F04D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 035** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 646** (51) **C07D 231/20**
(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) **2 475 845** (51) **F01C 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 893** (51) **F04D 29/44**
(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) **2 476 402** (51) **A61H 33/06**
(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) **2 477 537** (51) **A61B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 592** (51) **A61H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 808** (51) **B31F 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 060** (51) **C09B 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 126** (51) **C23C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 164** (51) **A61D 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) **2 480 189** (51) **A61F 13/44**
(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) **2 480 478** (51) **B66C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 479** (51) **B66C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 532** (51) **C07D 211/44**
(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) **2 480 691** (51) **C21B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 798** (51) **F16D 65/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 482 972** (51) **B01J 21/10**
(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) **2 483 142** (51) **B62M 6/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 405** (51) **C12N 9/99**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 483 568** (51) **F16B 12/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 946** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 642** (51) **A61B 6/04**
(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) **2 488 036** (51) **A01N 65/00**
(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) **2 488 043** (51) **A23C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 392** (51) **H04L 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 791** (51) **B01D 53/62**
(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) **2 491 329** (51) **F28F 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 957** (51) **A61L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 351** (51) **C12Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 010** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 327** (51) **A63K 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 421** (51) **B41J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 776** (51) **E04B 1/92**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 498 517** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 010** (51) **F25B 41/06**
(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) **2 505 039** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 137** (51) **B65D 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) **2 510 755** (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) **2 511 276** (51) **C07D 487/04**
(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) **2 512 490** (51) **A61K 31/7076**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 514 307** (51) **A01L 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 164** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 517 533** (51) **H05B 6/36**
(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

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) **0 869 635** (51) **H04L 9/08**
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VERSCHLÜSSELTER DATEN UNTER VERWENDUNG EINES AUFGETEILTEN SCHLÜSSELS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
- **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES CHIFFRÉES UTILISANT UNE CLÉ DE STOCKAGE FRACTIONNÉE ET SYSTÈME CORRESPONDANT**
- (11) **0 885 024** (51) **A61M 1/00**
(54) • **KIT OF PARTS ZUR EMBOLISIERUNG VON BLUTGEFÄSSEN**
- **KIT OF PARTS FOR EMBOLIZING BLOOD VESSELS**
- **KIT OF PARTS POUR L'EMBOUSISATION DE VAISSEAUX SANGUINS**
- (11) **0 993 037** (51) **H01L 21/8242**
(54) • **Procédé de fabrication double-face d'un réseau mémoire**
- (11) **1 088 836** (51) **C08F 210/18**
(54) • **ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN/UNCONJUGATED POLYENE COPOLYMER RUBBER, RUBBER COMPOSITION FOR SEALING, MOLDED RUBBER FOR SEALING, AND PROCESS FOR PRODUCING THE MOLDED RUBBER PART**
- (11) **1 089 184** (51) **G06F 11/36**
(54) • **Architecture de débogage de microordinateurs et procédé associé**
- (11) **1 182 638** (51) **G09G 3/36**
(54) • **Liquid crystal display device, method of driving the same, and method of driving a portable information device having the liquid crystal display device**
- (11) **1 186 761** (51) **F02C 7/32**
(54) • **Récupération d'énergie de l'air de soutirage du compresseur dans des turbines à gaz**
- (11) **1 278 930** (51) **E06B 9/08**
(54) • **Verriegelungsvorrichtung**
- (11) **1 312 818** (51) **F16C 33/30**
(54) • **Kompressor**
- **Compressor**
- **Compresseur**
- (11) **1 321 738** (51) **G01B 9/02**
(54) • **Systeme und Verfahren zur verstärkten optischen Metrologie**
- **Systems and methods for amplified optical metrology**
- **Systèmes et procédés de métrologie optique amplifiée**

- (11) **1 322 261** (51) **A61F 2/30**
(54) • *COMPOSANT PROTHÉTIQUE MODULAIRE À FORME CORPORELLE AMÉLIORÉE*
- (11) **1 323 813** (51) **C10L 1/02**
(54) • *Synthetischer Dieseltreibstoff*
• *Synthetic diesel fuel*
• *Carburant diesel de synthèse*
- (11) **1 349 570** (51) **A61K 39/108**
(54) • *ENTEROHEMORRHAGIC ESCHERICHIA COLI VACCINE*
- (11) **1 393 897** (51) **B32B 27/34**
(54) • *Ofen- und mikrowelleneignete heissiegelfähige Verpackungsfolie*
• *Film d'emballage thermoscellable pour four à micro-ondes ou traditionnel*
- (11) **1 399 390** (51) **C03B 11/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REFLEKTOREN ODER LINSEN*
• *METHOD FOR PRODUCING REFLECTORS OR LENSES*
- (11) **1 413 676** (51) **D21J 3/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLFASERFORMKÖRPER*
• *METHOD OF PRODUCING HOLLOW FIBER-MOLDED ARTICLE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FORME DE FIBRES CREUSES*
- (11) **1 420 440** (51) **H01L 21/322**
(54) • *AN EPITAXIAL WAFER AND A METHOD FOR PRODUCING IT*
- (11) **1 421 933** (51) **A61K 31/015**
(54) • *Verwendung von Stilben-Verbindungen bei der Herstellung von Medikamenten zur Behandlung oder Prävention von Diabetes*
• *Use of stilbene compounds in preparing medicaments for treating or preventing diabetes*
• *Utilisation de composés de stilbene dans la préparation de médicaments pour le traitement ou la prévention du diabète*
- (11) **1 425 879** (51) **H04L 12/26**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON DIENSTGÜTEINDIKATOREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND DIENSTGÜTEÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING QUALITY OF SERVICE INDICATORS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK, COMPUTER PROGRAM AND QUALITY OF SERVICE MONITORING SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DES INDICATEURS DE LA QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE SERVICE*
- (11) **1 439 825** (51) **A61K 9/00**
(54) • *BEHANDLUNGSMETHODE UNTER VERWENDUNG EINER GABAPENTIN ENHALTENDEN DARREICHUNGSFORM MIT VERLÄNGERTER MAGENVERWEILZEIT*
• *METHODS OF TREATMENT USING A GASTRIC RETAINED GABAPENTIN DOSAGE FORM*
- (11) **1 441 242** (51) **G02B 5/30**
(54) • *WELLENPLATTE, WELLENLÄNGENFILTER UND WELLENLÄNGENÜBERWACHUNGS VORRICHTUNG*
• *WAVEPLATE, WAVELENGTH FILTER AND WAVELENGTH MONITOR*
- (11) **1 442 466** (51) **H01H 77/10**
(54) • *Niederspannungsleistungsschalter*
• *Low-voltage circuit breaker*
• *Disjoncteur basse tension*
- (11) **1 446 923** (51) **H04L 12/40**
(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE KANALISIERUNG IN EINER ETHERNETARCHITEKTUR*
• *INTERFACE ET PROCEDE DE DECOUPAGE EN CANAUX DYNAMIQUE DANS UNE ARCHITECTURE ETHERNET*
- (11) **1 452 838** (51) **G01F 1/684**
(54) • *Thermischer Durchflusssensor*
- (11) **1 457 527** (51) **C08L 101/10**
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, DICHTUNGSMASSE UND KLEBSTOFF*
• *CURABLE COMPOSITION, SEALING MATERIAL, AND ADHESIVE*
• *COMPOSITION DURCISSABLE, MATERIAU DE SCELLEMENT ET ADHESIF*
- (11) **1 468 530** (51) **H04L 12/40**
(54) • *KONFIGURATION VON EINEM DYNAMISCHEM CAN-BUSSYSTEM UND BE-NACHRICHTIGUNG*
- (11) **1 475 819** (51) **H01J 35/16**
(54) • *Générateur de rayons X à boîtier unitaire*
- (11) **1 488 664** (51) **H04R 25/00**
(54) • *ELEKTRISCHEN KONTAKTMITTELN FÜR EIN HÖRGERÄT*
• *ENSEMBLE CONTACT ÉLECTRIQUE POUR APPAREILS AUDITIFS*
- (11) **1 492 441** (51) **H02J 7/00**
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Speisen von batteriegespeisten tragbaren Lichtquellen*
• *Apparatus and method for powering portable battery operated light sources*
• *Appareil et procédé permettant d'alimenter des sources lumineuses à l'aide de batteries portables*
- (11) **1 500 910** (51) **G01S 15/58**
(54) • *DEBITMETRE A ULTRASON ET PROCEDE DE MESURE DE L'ÉCOULEMENT PAR ULTRASON*
- (11) **1 513 105** (51) **G06T 11/60**
(54) • *Méthode de traitement d'images radiographiques et appareil, programme et support d'enregistrement lisible par ordinateur associés*
- (11) **1 522 782** (51) **F16L 25/00**
(54) • *Anordnung mit Anschlussarmatur und Wellschlauch*
• *Assembly with pipe fitting and corrugated flexible pipe*
• *Agencement avec raccord de tuyauterie et tuyau ondulé flexible*
- (11) **1 526 728** (51) **H04N 7/26**
(54) • *BILD SIGNALSPROZESSOR UND VERFAHREN*
• *MAGE SIGNAL PROCESSOR AND METHOD*
• *PROCESSEUR DE SIGNAUX D'IMAGES ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (11) **1 527 066** (51) **C07D 401/12**
(54) • *Salz von (S)-Pantoprazol und seine Hydrate*
• *Salt of (S)-pantoprazole and its hydrates*
• *Sel de (S)-pantoprazole et ses hydrates*
- (11) **1 531 502** (51) **H01L 51/56**
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer sehr dünnen OLED Vorrichtung*
• *Method for manufacturing a super-thin oled*
• *Procédé de fabrication d'une OLED très mince*
- (11) **1 532 968** (51) **A61K 8/73**
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend Gellangummi oder ein Derivat davon, ein EINWERTIGES SALZ und eine suspendierte Komponente, Verfahren auf Basis dieser Zusammensetzung und Anwendungen*
- (11) **1 536 261** (51) **G02B 6/38**
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE FASERN*
• *OPTICAL FIBER CONNECTING METHOD*
• *PROCEDE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES*
- (11) **1 542 059** (51) **G02B 26/10**
(54) • *MIKROWIPPEINRICHTUNG MIT TORSIONSBALEN*
• *MICRO ROCKING DEVICE HAVING TORSION BAR*
- (11) **1 546 869** (51) **G06F 9/38**
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPILER ZUM ERMÖGLICHEN DER VERARBEITUNG VON LADEDIREKTBEFEHLEN IN EINEM PROZESSOR MIT SEHR LANGEM BEFEHLSWORT*
• *APPARATUS, METHOD, AND COMPILER ENABLING PROCESSING OF LOAD IMMEDIATE INSTRUCTIONS IN A VERY LONG INSTRUCTION WORD PROCESSOR*
- (11) **1 550 794** (51) **F01L 13/00**
(54) • *Dieselmotor mit doppeltem Einlassnocken zur Steuerung des Verdichtungsverhältnisses*
- (11) **1 555 413** (51) **F02D 41/14**
(54) • *Kraftstoffeinspritzsystem einer Brennkraftmaschine*
- (11) **1 555 985** (51) **A61K 8/60**
(54) • *Wärmeaktivierte dauerhafte Haarformungszusammensetzungen enthaltend Xylose und mit Polyvinylpyrrolidon modifizierte Maisstärke*
• *Heat activated durable styling compositions comprising xylose and corn starch modified with polyvinylpyrrolidone*
• *Compositions de coiffage durable activées à chaud contenant du xylose et d'amidon de maïs modifié avec polyvinylpyrrolidone*
- (11) **1 561 829** (51) **C22B 1/16**
(54) • *Verfahren zur Reduktionsbehandlung von Metalloxid oder Eisenproduktionsabfall und Verfahren zum Aufkonzentrieren und/oder Gewinnen von Zink und/oder Blei.*
• *Method for reduction treatment of metal oxide or ironmaking waste, and method for concentration and/or recovery of zinc and/or lead.*
• *Procédé de traitement par réduction d'oxyde métallique ou de déchets issus de la production de fer et procédé de concentration et/ou de récupération de zinc et/ou de plomb.*
- (11) **1 563 135** (51) **D06F 37/00**
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER FÜR HAUSHALTSWASCHMASCHINEN UND VERFAHREN*
• *PLASTIC RECEPTACLE FOR DOMESTIC WASHING MACHINES AND PROCESS*

- *RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE POUR MACHINES A LAVER DOMESTIQUES ET PROCÉDÉ*
- (11) **1 572 934** (51) **A61K 38/55**
- (54) • *PROTEINES CONTENANT UN DOMAINE FOLLISTATINE*
- (11) **1 573 793** (51) **H01L 21/265**
- (54) • *Transistor mit selbst-justiertem Gate und dessen Herstellungsverfahren*
• *Mis transistor with self-aligned gate and method for making same*
• *Transistor mis à grille auto-alignée et son procédé de fabrication*
- (11) **1 579 002** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *METHODEN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EFFIZIENZ DER PROBENAUFBEREITUNG UND DER VERVIELFÄLTIGUNG UND/ ODER DES NACHWEISES VON NUKLEIN-SÄUREN*
- (11) **1 584 466** (51) **B32B 27/32**
- (54) • *Feuilles composites*
- (11) **1 585 280** (51) **H04L 25/49**
- (54) • *Kontaktloses HF-ID-System Kommunikationsverfahren, kontaktloses HF-ID-System, Sender und Empfänger*
• *Non-contact RF ID system communication method, non-contact RF ID system, transmitter, and receiver*
• *Procédé de communication d'un système d'identification HF sans contact, système d'identification HF sans contact, émetteur et récepteur*
- (11) **1 596 159** (51) **G01B 21/00**
- (54) • *AKTUATOR UND OBJEKTDETEKTIONS-EINRICHTUNG*
• *ACTUATOR AND OBJECT-DETECTING DEVICE*
• *ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJET*
- (11) **1 600 608** (51) **F01D 25/12**
- (54) • *Prallkühlstruktur einer Gasturbine sowie Verfahren zur Prallkühlung*
• *Gas turbine impingement cooling structure and method of impingement cooling*
• *Structure de refroidissement par impact dans une turbine à gaz et procédé de refroidissement par impact*
- (11) **1 602 538** (51) **B60R 25/02**
- (54) • *Electric steering lock, particularly for vehicle.*
• *Verrou electric de direction, en particulier pour véhicule.*
- (11) **1 608 369** (51) **A61K 39/145**
- (54) • *UTILISATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES POUR L'IMMUNOPOTENTIALISATION*
- (11) **1 613 260** (51) **A61J 17/00**
- (54) • *Beruhigungssauger*
• *Pacifier*
• *Sucette*
- (11) **1 618 766** (51) **H05B 41/04**
- (54) • *ZÜNDSCHALTUNG MIT GEREGELTER ZÜNDSPANNUNG*
• *CIRCUIT D'ALLUMAGE A REGULATION DE LA TENSION D'ALLUMAGE*
- (11) **1 622 645** (51) **A61K 47/48**
- (54) • *COMPOSITIONS ET TECHNIQUES D'APPORT DE CELLULES SOUCHES*
- (11) **1 623 529** (51) **H04L 9/00**
- (54) • *Verfahren und System zur Kryptanalyse von GSM Verschlüsselung*
• *Method and system for the cryptanalysis of GSM encryption*
• *Procédé et système pour la cryptanalyse de chiffrement GSM*
- (11) **1 627 055** (51) **C12N 5/0784**
- (54) • *NOUVEAUX EMPLOIS DES MODULATEURS DU RECEPTEUR PPAR ET CELLULES PRESENTATRICES D'ANTI-GENES PROFESSIONNELLES MANIPULEES PAR LESDITS MODULATEURS*
- (11) **1 627 243** (51) **G01V 9/00**
- (54) • *INTERPRETATIVE METHODE ZUR BOHR-LOCHSCHLAMMGAS-ISOTOPENBESTIMMUNG IN ÖL- UND GASBOHRUNGEN*
- (11) **1 628 547** (51) **A24F 23/00**
- (54) • *PRODUIT À PRISER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **1 629 268** (51) **G01N 23/22**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER AU MOINS UN COMPOSANT OPTIQUE*
- (11) **1 629 849** (51) **A61K 38/22**
- (54) • *Compositions pharmaceutiques contenant des exendines et leurs agonistes*
- (11) **1 631 229** (51) **A61G 7/057**
- (54) • *Aufblasbare Auflage*
• *Inflatable pad*
• *Coussin gonflable*
- (11) **1 634 357** (51) **H02P 9/30**
- (54) • *Steuerung für eine Permanentmagnet-Lichtmaschine*
• *Controller for permanent magnet alternator*
• *Contrôleur pour alternateur à aimants permanents*
- (11) **1 642 179** (51) **G05B 19/042**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN STEuern EINES BETRIEBSABLAUFS BEI EINER TECHNISCHEM ANLAGE*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A TECHNICAL SYSTEM OPERATION*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER DE MANIERE AUTOMATISEE LE DEROULEMENT D'UNE OPERATION DANS UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
- (11) **1 644 757** (51) **G01V 1/28**
- (54) • *METHODEN UND GERÄT ZUM ABBILDEN EINER UNTERIRDISCHEN BRUCHSTRUKTUR*
- (11) **1 653 642** (51) **H04B 17/00**
- (54) • *Appareil et procédé pour l'estimation du rapport porteuse sur interférence plus bruit dans un système de communication*
- (11) **1 658 222** (51) **B64C 27/51**
- (54) • *Rotornabe mit variabler Shwenckdämpfungsrage*
• *Rotor hub with variable lead lag damping*
• *Moyeu rotor avec articulation en trainée à amortissement variable*
- (11) **1 659 747** (51) **H04W 4/14**
- (54) • *Verfahren und System zur Übertragung von elektronischen Postnachrichten*
• *Method and system for the transmission of email messages*
• *Procédé et système de transmission de courriers électroniques*
- (11) **1 661 911** (51) **C07K 14/31**
- (54) • *PROTEASE-RESISTANT MODIFIED SEB AND VACCINE CONTAINING THE SAME*
- (11) **1 665 539** (51) **H03M 13/37**
- (54) • *Soft-Dekodierung von Multi-Stage Chain Reaction Codes*
• *Soft-Decision Decoding of Multi-Stage Chain Reaction Codes*
• *Décodage à décisions souples des codes de type multi-stage chain reaction*
- (11) **1 673 911** (51) **H04L 25/03**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHWEISSUNGSFILTERUNG*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UN FILTRAGE BLANCHISSANT DE BRUIT*
- (11) **1 688 001** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERRINGERN ODER KOMPENSIEREN VON MIT EINEM PTT ODER EINEM ANDEREN ECHTZEIT-INTERAKTIVEN KOMMUNIKATIONSAUSTAUSCH ASSOZIIERTEN VERZÖGERUNGEN*
- (11) **1 688 950** (51) **G11B 20/00**
- (54) • *WIEDERGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, UND PROGRAMM*
• *REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION, SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIE*
- (11) **1 689 348** (51) **A61K 38/00**
- (54) • *Oligosaccharid-Zusammensetzungen und ihre Verwendung bei der Behandlung von Infektionen*
• *Oligosaccharide compositions and use thereof in the treatment of infection*
• *Composition d'oligosaccharides et leur utilisation dans le traitement d'infection*
- (11) **1 695 685** (51) **A61K 6/00**
- (54) • *ONE-PART DENTAL ADHESIVE COMPOSITION*
- (11) **1 699 798** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *DISUBSTITUIERTE PYRROLOTRIAZIN-VERBINDUNGEN*
- (11) **1 706 146** (51) **A61K 45/06**
- (54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERTEN WIRKSAMKEIT DES IMMUNSYSTEMS*
• *NUTRIENT COMPOSITIONS AND USE THEREOF FOR ENHANCED EFFECTIVENESS OF THE IMMUNE SYSTEM*
• *COMPOSITIONS NUTRITIVES ET UTILISATION DE CELLES-CI POUR AMELIORER L'EFFICACITE DU SYSTEME IMMUNITAIRE*
- (11) **1 709 673** (51) **H01L 21/56**
- (54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and method of manufacturing thereof*
• *Dispositif a semiconducteur et son procédé de fabrication*
- (11) **1 710 630** (51) **G03F 7/20**
- (54) • *Lithographischer Immersionsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Immersion lithographic apparatus and device manufacturing method*

- (11) **1 714 099** (51) **F28D 9/00**
(54) • *Appareil lithographique en immersion et procédé de fabrication d'un dispositif*
• FLACHPLATTEN-WÄRMETAUSCHER
• FLAT PLATE HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUE PLATE
- (11) **1 715 562** (51) **H02K 3/52**
(54) • *Verbindungssystem für elektrische Motoren*
- (11) **1 725 506** (51) **C03C 25/26**
(54) • *BESCHLICHTETE GLASFASERN ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMERMATERIALIEN, WIE MITTELS ABFORMEN*
- (11) **1 727 575** (51) **A61M 5/142**
(54) • *MEDIZINISCHE INFUSIONSPUMPE MIT CLOSED-LOOP FEEDBACKSYSTEM*
• MEDICAL INFUSION PUMP WITH CLOSED LOOP FEEDBACK SYSTEM
• POMPE A PERFUSION MEDICALE AVEC UN SYSTEME DE RETROACTION EN BOUCLE FERMEE
- (11) **1 729 554** (51) **H05K 3/34**
(54) • *Lötverfahren und Bauteilaustauschverfahren*
• Soldering method and part-exchanging method
• Méthode de soudure et méthode d'échange de composants
- (11) **1 731 894** (51) **G01N 1/32**
(54) • *Verfahren zur einleitenden Bearbeitung einer Probe für eine Atomsondenvorrichtung und damit hergestellte Probe und Probensubstrat*
• Method for a preliminary processing of a sample for an atom probe apparatus and sample and sample substrate prepared by said method
• Procédé de traitement préliminaire d'un échantillon pour un appareil à sonde atomique et échantillon et substrat pour échantillon préparés par ce procédé
- (11) **1 734 572** (51) **H01L 21/66**
(54) • *METHOD OF EVALUATING CRYSTAL DEFECTS OF SILICON WAFER*
• MÉTHODE D'ÉVALUATION DES DÉFAUTS CRISTALLINS D'UNE PLAQUE DE SILICIUM
- (11) **1 740 197** (51) **A61K 38/48**
(54) • *Prolyl endopeptidase (PEP) and Glutamineendoprotease für die Behandlung von Celiac Sprue*
• Prolyl endopeptidase (PEP) and glutamine endoprotease for the treatment of Celiac Sprue
• Prolyl endopeptidase (PEP) and glutamine endoprotease pour le traitement du Celiac Sprue
- (11) **1 743 057** (51) **D01F 6/62**
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSPINNEN VON POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALATGARNELEN*
• FILAGE DE FILS DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTALATE)
- (11) **1 746 375** (51) **F27D 19/00**
(54) • *Sauerstoff-Brennstoff-Verbrennungssystem und dessen Verwendung*
• Oxy-fuel combustion system and uses therefor.
• Systeme de combustion d'oxygene et gaz combustible et utilisations associées.
- (11) **1 753 415** (51) **A61K 31/16**
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON PEPTIDEN ZUR BEHANDLUNG VON TRIGEMINUS-NEURALGIE*
- (11) **1 757 990** (51) **G03F 7/40**
(54) • *Harzzusammensetzungen zur Miniaturisierung des Abstands zwischen Harzmustern und Verfahren zu deren Verwendung*
• Resin compositions for miniaturizing the resin pattern spaces or holes and method for miniaturizing the resin pattern spaces or holes using the same
• Compositions de résine pour réduire l'interstice entre des motifs de résine and méthode pour réduire l'interstice entre des motifs de résine l'utilisant
- (11) **1 760 198** (51) **E01D 15/127**
(54) • *Heckausleger*
• Rear boom
• Bras de pose posterieur
- (11) **1 761 211** (51) **A61F 2/24**
(54) • *Halte- und Stützvorrichtung für einen Annuloplastiering*
• Apparatus for holding and supporting an annuloplasty ring
• Dispositif de retenue et support d'un anneau d'annuloplastie
- (11) **1 762 109** (51) **H04W 36/00**
(54) • *METHOD FOR PERFORMING HANDOVER IN A BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• PROCÉDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSFERT DANS UN SYSTEME D'ACCES SANS FIL A LARGE BANDE
- (11) **1 765 376** (51) **A61K 31/198**
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND Verwendung davon zur Behandlung von EPITHELIALBEDINGTE LEIDEN*
• TOPICAL COMPOSITIONS AND use thereof for the treatment of EPITHELIAL-RELATED CONDITIONS
• COMPOSITIONS TOPIQUES ET utilisation de celles-ci POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES EPITHELIALES
- (11) **1 775 806** (51) **H01S 3/23**
(54) • *Verfahren zum Erzeugung zeitlich rechteckiger Ultrakurzpulse*
• Method for the production of temporal rectangular ultra-short pulses
• Procédé pour la production d'impulsions temporelle rectangulaires ultracourtes
- (11) **1 778 786** (51) **A61F 5/56**
(54) • *DENTALES TEIL UND MUNDSCHUTZ*
• DENTAL APPLIANCE AND MOUTHGUARD
• APPAREIL DENTAIRE ET PROTEGE-DENTS
- (11) **1 791 683** (51) **B29C 67/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUF HOLZPULVERBASIS*
• METHOD FOR MANUFACTURING PRODUCTS BASED ON WOOD POWDER
- (11) **1 794 247** (51) **C09D 129/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHICHT AUS ZELLULOSE MATERIAL*
• METHOD FOR APPLYING A LAYER OF CELLULOSE MATERIAL
• PROCÉDE D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT DE MATERIAU CELLULOSIQUE
- (11) **1 794 845** (51) **H01R 13/6585**
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT HOHER PACKUNGSDICHTE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEIT*
- (11) **1 795 456** (51) **B65D 47/36**
(54) • *BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSKAPPE*
• CONTENEUR A BOUCHON
- (11) **1 801 621** (51) **G02B 1/11**
(54) • *Optisches Beschichtungsmaterial zur Gasphasenabscheidung, dessen Verwendung und optisches Element*
- (11) **1 802 465** (51) **B32B 37/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLVERARBEITUNG VON LAMINATEN*
• METHOD FOR ULTRASONIC PROCESSING OF LAMINATES
• PROCÉDE POUR TRAITEMENT PAR ULTRASONS DE STRATIFIÉS
- (11) **1 803 661** (51) **B65D 85/10**
(54) • *EMBALLAGE DE CIGARETTES ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (11) **1 807 253** (51) **B29C 41/08**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEHNBARER PRODUKTE*
• METHOD TO PRODUCE STRETCHABLE PRODUCTS
• PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PRODUITS ETIRABLES
- (11) **1 810 380** (51) **H01S 3/108**
(54) • *Wellenlängen wählbarer Mehrfachwellenlängen-Laser zur Ausstrahlung sichtbaren Lichts*
• Wavelength selectable multiwavelength laser for outputting visible light
• Laser à multiple longueurs d'onde à sélection en longueur d'onde pour l'émission de lumière visible
- (11) **1 811 638** (51) **H02K 41/03**
(54) • *Röhrenförmige elektrische Maschine*
• Tubular electrical machine
- (11) **1 812 943** (51) **H01H 71/43**
(54) • *SELBSTSCHALTER MIT DURCH BEWEGTKONTAKT AKTIVIERTE AUSLÖSEVORRICHTUNG*
- (11) **1 813 553** (51) **B65D 85/10**
(54) • *PAQUET DE CIGARETTES, PAPIER D'EMBALLAGE POUR PAQUET DE CIGARETTES, ET PROCÉDE ET MACHINE POUR FABRIQUER LE PAPIER D'EMBALLAGE*
- (11) **1 813 930** (51) **G01M 17/02**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER REIFENDEFORMATION*
- (11) **1 816 798** (51) **H04L 12/58**
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung des Benutzerzustands eines sofortigen Nachrichtendienstes*
• Method and system for providing user state of instant messaging
• Procédé et système fournissant le mode utilisateur d'une messagerie instantanée
- (11) **1 827 385** (51) **A61K 9/20**
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MEMANTIN IN VERZÖGERTER FREISETZUNGSFORM ZUR BEHANDLUNG VON DEMENTIA*
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MEMANTINE IN AN EXTENDED DOSAGE RELEASE FORM FOR USE IN THE TREATMENT OF DEMENTIAS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT MEMANTINE DANS UNE FORME À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR LE TRATIENT DE DEMENTIA

- (11) **1 829 412** (51) **H04W 4/00**
(54) • **BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSGRUPPENINFORMATIONEN FÜR EINEN CLIENT**
• PROVIDING COMMUNICATION GROUP INFORMATION TO A CLIENT
• ENVOIE D' INFORMATIONS SUR UN GROUPE DE COMMUNICATION A UN CLIENT
- (11) **1 829 773** (51) **B62D 55/20**
(54) • **RAUPENKETTE UND LAUFLÄCHENPLATTE UND KETTENGELLENKPAAR FÜR EINE SOLCHE RAUPENKETTE**
• CRAWLER BELT AND ASSEMBLY COMPRISING A SHOE PLATE AND A PAIR OF TRACK LINKS FOR SUCH A CRAWLER BELT
• COURROIE DE CHENILLE ET ASSEMBLAGE D'UN PLAQUE DE SEMELLE ET DES MAILLONS DE CHENILLE POUR UNE TELLE COURROIE DE CHENILLE
- (11) **1 839 748** (51) **B01J 35/04**
(54) • **Wabenförmiger katalytischer Körper**
• Honeycomb catalytic body
• Corps catalytique en nid d'abeille
- (11) **1 842 236** (51) **H01L 21/336**
(54) • **Herstellungsverfahren für ein Hochspannungsbaulement**
• Manufacturing process for high voltage semiconductor device
• Procédé pour la fabrication d'un dispositif semi-conducteur haute tension
- (11) **1 848 170** (51) **H04L 5/06**
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen für OFDM**
• Method and devices for OFDM
• Procédé et dispositifs pour OFDM
- (11) **1 850 368** (51) **H01L 51/56**
(54) • **FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZIERENDES BAUELEMENT**
- (11) **1 852 393** (51) **C01B 37/02**
(54) • **Verwendung von kristallinem mesoporösem Material auf Basis von Silica für die Fixation und die Freisetzung von Medikamenten und pharmazeutische Zusammensetzung das Material enthaltend**
• Use of crystalline mesoporous silica based materials for the fixation and controlled release of drugs and pharmaceutical composition comprising the same
• L'utilisation d'un matériau à base de silice mésoporeux cristallin pour la fixation et la libération contrôlée de médicaments et composition pharmaceutique comprenant le même
- (11) **1 852 905** (51) **H01L 21/66**
(54) • **BEVORZUGTES ÄTZVERFAHREN UND SILIZIUMEINKRISTALLSUBSTRAT**
• PREFERENTIAL ETCHING METHOD AND SILICON SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE GRAVURE PRÉFÉRENTIELLE ET SUBSTRAT MONOCRISTALLIN EN SILICIUM
- (11) **1 853 123** (51) **A47J 37/12**
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER SCHUTTDICHTE VON FRITTIERTEN SNACK-STÜCKCHEN**
• PROCÉDE DE REGULATION DE LA DENSITE APPARENTE DE CHIPS
- (11) **1 855 738** (51) **A61M 5/158**
(54) • **Katheterverbindungsstück**
• Catheter connection hub
• Raccord de cathéter
- (11) **1 861 694** (51) **G01N 21/64**
(54) • **Procédé pour réaliser des structures tridimensionnelles fines**
- (11) **1 865 122** (51) **E04F 19/08**
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Wand mit einer Vorrichtung zum Verschliessen von Revisionsöffnungen**
• Méthode pour la construction d'une paroi avec un dispositif de recouvrement pour ouvertures d'inspection
- (11) **1 866 639** (51) **G01N 33/46**
(54) • **Schätzung der Festigkeit hölzerner Strukturen**
- (11) **1 868 566** (51) **A61K 9/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE SOWIE STRUKTURELLE ELEMENTE ZUR VERWENDUNG IN DEREN HERSTELLUNG**
- (11) **1 883 157** (51) **H03H 9/02**
(54) • **Akustisches Grenzschichtwellen-Bauelement**
• Boundary Acoustic Wave Device
• Dispositif à ondes acoustiques d'interface
- (11) **1 885 403** (51) **A61K 47/48**
(54) • **Poly(ethylenglykol)-Konjugate von Lysostaphin**
• Poly(ethyleneglycol) conjugates of Lysostaphin
• Conjugués de la lysostaphine et du poly(éthylène glycol)
- (11) **1 888 309** (51) **B28B 7/24**
(54) • **SELBSTSTÜTZENDE INNENWAND ZUR VERWENDUNG IN BETONGIESSMASCHINEN VERWENDETEN BETONGIESSEINRICHTUNGEN**
- (11) **1 892 316** (51) **C23C 14/34**
(54) • **Verfahren zum Herstellen halogenhaltiger Schichten**
• Methods of fabricating halogen containing layers
• Procédé de fabrication de couches métalliques contenant de l'halogène
- (11) **1 892 369** (51) **E06B 5/16**
(54) • **Brandschutzvorrichtung**
• Fire protection device
• Dispositif pare-feu
- (11) **1 894 356** (51) **H04L 12/28**
(54) • **Elementkennzeichnungen zur Netzoptimierung**
• Element designations for network optimization
• Designations d'élément pour optimisation de réseau
- (11) **1 896 276** (51) **B60C 23/04**
(54) • **PNEU ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE FONCTIONNEL DU PNEU PROPRESMENT DIT, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE FONCTIONNEL DANS UN PNEU**
- (11) **1 897 109** (51) **H01H 37/76**
(54) • **THERMISCHE SICHERUNG MIT VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- (11) **1 901 139** (51) **G03G 15/00**
(54) • **Wachsbeschichtungsverfahren für xerographisch präparierte MICR-Prüfungen**
• Wax Coating Process for Xerographically Prepared MICR Checks
• Procédé de revêtements par cire pour chèques MICR préparés par procédé xérogaphique
- (11) **1 904 422** (51) **C07C 1/04**
(54) • **INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME**
• INTEGRATED PROCESS FOR PRODUCING HYDROCARBONS AND START-UP THEREOF
• PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES ET SON PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE
- (11) **1 904 606** (51) **C10G 2/00**
(54) • **FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN**
• FISCHER-TROPSCH PROCESS
• PROCÉDE FISCHER-TROPSCH
- (11) **1 905 912** (51) **E04B 1/80**
(54) • **Verfahren zur Markierung von Holzfaserdämmstoffen**
• Process for marking wood fiber insulation materials
• Procédé pour marquer des matériaux isolants en fibres en bois
- (11) **1 906 905** (51) **A47C 20/02**
(54) • **Stützkissen für liegende Person**
• Support cushion for recumbent person
• Coussin de soutien une personne couchée
- (11) **1 908 191** (51) **H04B 7/26**
(54) • **VERFAHREN UNDDRAHTLOSES ENDGERÄT FÜR EINEN INBAND-RATENINDIKATOR**
• IN-BAND RATE INDICATOR METHOD AND WIRELESS TERMINAL
• PROCÉDE ET TERMINAL SANS FIL POUR L'INDICATION DE VITESSE INTRABANDE
- (11) **1 910 768** (51) **F28F 19/00**
(54) • **KESSEL EINER VERBRENNUNGSANLAGE SOWIE REINIGUNGSVERFAHREN**
• BOILER OF A COMBUSTION PLANT AND CLEANING METHOD
• GENERATEUR DE VAPEUR D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION ET SON PROCÉDE DE NETTOYAGE
- (11) **1 910 802** (51) **G01N 15/08**
(54) • **Verfahren und System zum Nachweis von Defekten in einem Honigwabenkörper unter Verwendung einer partikulären Flüssigkeit**
• Procédé et système permettant de détecter des défauts dans un corps en nid d'abeille à l'aide d'un liquide particulaire
- (11) **1 915 089** (51) **A61B 5/053**
(54) • **ELEKTROIMPEDANZ-BILDGEBUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• ELECTRIC IMPEDANCE IMAGING SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• SYSTEME D'IMAGERIE A IMPEDANCE ELECTRIQUE, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **1 915 153** (51) **A61K 31/4745**
(54) • **THERAPEUTISCHE SYSTEME MIT SOFORTIGER FREISETZUNG FÜR VERBESSERTE ORALE ABSORPTION VON 7-[(E)-TERT-BUTYLOXYIMINOMETHYL]CAMPTOTHECIN**
• IMMEDIATE RELEASE THERAPEUTIC SYSTEMS FOR IMPROVED ORAL ABSORPTION OF 7-[(E)-TERT-BUTYLOXYIMINOMETHYL]CAMPTOTHECIN
• SYSTEMES THERAPEUTIQUES A LIBERATION IMMEDIATE POUR UNE MEILLEURE ABSORPTION ORALE DE LA 7-[(E)-TERT-BUTYLOXYIMINOMETHYLE]CAMPTOTHECINE

- (11) **1 927 704** (51) **E04B 9/20**
(54) • Sicherheitsanordnung
• Safety assembly
• Ensemble de sécurité
- (11) **1 928 291** (51) **A61B 1/00**
(54) • CHIRURGISCHE ANORDNUNG MIT EINER GEWEBEVERSCHLUSSVORRICHTUNG
• SURGICAL ASSEMBLY INCLUDING TISSUE OCCLUSION DEVICE
• ENSEMBLE CHIRURGICAL COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OCCLUSION TISSU-LAIR
- (11) **1 929 720** (51) **H04L 1/00**
(54) • Videopaket-Formung für die Video-Telefonie
• Video packet shaping for video telephony
• Mise en forme de paquets de données video pour applications de visiophonie
- (11) **1 938 475** (51) **H04B 7/185**
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN KOMMUNIKATIONSSATELLITEN ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON SIGNALEN MIT FREQUENZWIEDERHOLUNG DURCH ZELL-ZUTEILUNG VON EINER STATION
- (11) **1 940 470** (51) **A61K 47/48**
(54) • Antikörper-Arzneimittel-Konjugate und deren Anwendung
• Antibody-drug conjugates and their use
• Conjugués anticorps-medicament et leur utilisation
- (11) **1 943 653** (51) **G11C 17/16**
(54) • ELEKTRISCH EINMAL PROGRAMMIERBARE UND EINMAL LÖSCHBARE SICHERUNG
- (11) **1 944 211** (51) **B60S 1/34**
(54) • Wischerantrieb für ein Fahrzeug
• Wiper actuator for a vehicle
• Entraînement d'essuie-glace pour un véhicule
- (11) **1 946 508** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG FLEXIBLER BANDBREITE IN OFDMA BASIERENDEN KOGNITIVEN FUNKSYSTEMEN
- (11) **1 952 919** (51) **B22F 9/24**
(54) • Magnetische Nanoteilchen und diese enthaltende wässrige Kolloidzusammensetzung
- (11) **1 960 231** (51) **B60R 9/06**
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COFFRE LOGISTIQUE ET COFFRE LOGISTIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF
- (11) **1 960 843** (51) **G04B 3/04**
(54) • UHRWERK
- (11) **1 965 787** (51) **A61K 9/00**
(54) • Behandlung der Xerostomie mit einem schwefelhaltigen Antioxidant
• Treatment of xerostomia with a sulfur-containing antioxidant
• Traitement de la xerostomie par un agent antioxydant sulfureux
- (11) **1 972 444** (51) **B41F 31/00**
(54) • Beschichtungs- oder Druckvorrichtung
• Coating or printing apparatus
• Dispositif d'impression ou de revêtement
- (11) **1 973 565** (51) **A61K 39/12**
(54) • MARKIERTES RINDER-VIRUS-DIARRHOE-VIRUS
• MARKED BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS
- VIRUS DE LA DIARRHÉE VIRALE BOVINE MARQUÉ
- (11) **1 975 284** (51) **D01D 5/00**
(54) • Appareil d'électrofilage pour production massive de nano-fibre
- (11) **1 976 969** (51) **C11D 7/18**
(54) • METHODE ZUR REINIGUNG EINES ARTILLERIEGESCHÜTZROHRS
• METHOD FOR CLEANING AN ARTILLERY GUN BARREL
• PROCEDE DE NETTOYAGE DU TUBE D'UN CANON D'ARTILLERIE
- (11) **1 977 412** (51) **G09G 3/34**
(54) • CONTRAST RATIO ENANCEMENT SYSTEM USING ASYMMETRICALLY DELAYING ILLUMINATION CONTROL
- (11) **1 977 898** (51) **B41F 31/00**
(54) • Beschichtungs- oder Druckvorrichtung
• Coating or printing apparatus
• Dispositif d'impression ou de revêtement
- (11) **1 982 336** (51) **G21C 1/07**
(54) • KERNREAKTORANLAGE MIT EINEM KUGELHAUFENKERNREAKTOR
• Centrale nucléaire avec un réacteur à lit de boulets
- (11) **1 988 576** (51) **F21S 8/08**
(54) • Shield member in LED apparatus
- (11) **1 991 472** (51) **B65D 41/20**
(54) • BEHÄLTARANORDNUNG UND DRUCKEMPFLINDLICHE DURCHDRINGBARE KAPPE DAFÜR
- (11) **1 992 756** (51) **E06B 7/086**
(54) • slat roof
- (11) **1 992 757** (51) **E04B 7/16**
(54) • slat roof
- (11) **1 993 263** (51) **H04L 29/06**
(54) • Kostenzuweisungssystem und -Verfahren
• Cost allocation system and method
• Système et procédé d'assigner de frais
- (11) **1 993 929** (51) **B65D 81/34**
(54) • MITTEL ZUM HEIZEN, BRÄUNEN UND KNUSPERIG MACHEN EINES NAHRUNGSMITTELS IN EINEM MIKROWELLENOFEN
• CONSTRUCTION FOR HEATING, BROWNING AND CRISPING A FOOD ITEM IN A MICROWAVE OVEN
• CONSTRUCTION POUR CHAUFFER, DORER ET RENDRE CROUSTILLANT UN ALIMENT DANS UN FOUR À MICRO-ONDES
- (11) **1 996 055** (51) **A47L 5/28**
(54) • ELEKTRISCHER BESEN ZUR FUSS-BODENREINIGUNG
- (11) **2 001 647** (51) **B29C 45/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FUER EIN INTEGRIERTES STRUKTURELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG
• METHOD OF MAKING AN INTEGRATED STRUCTURAL MEMBER FOR A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MEMBRE STRUCTUREL INTÉGRÉ DESTINÉ À UN VÉHICULE
- (11) **2 006 084** (51) **B32B 15/06**
(54) • ACRYLKAUTSCHUK-METALL-KOMPOSIT
• ACRYLIC RUBBER-METAL COMPOSITE
• COMPOSITE MÉTAL/CAOUTCHOUC ACRYLIQUE
- (11) **2 010 605** (51) **C08L 71/12**
(54) • FLAMMWIDRIGE POLY(ARYLENETHER)/POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 012 184** (51) **G03G 9/087**
(54) • TONER
• TONER
• TONER
- (11) **2 021 020** (51) **A61K 39/106**
(54) • Koregulierte sekretierte Flagellum-Proteine aus Campylobacter und ihre Verwendung als Immunogene
• Protéines de sécrétion du flagelle de Campylobacter corégulées et leur utilisation comme immunogènes.
- (11) **2 021 792** (51) **G01N 33/68**
(54) • MARQUEURS PROTEINIQUES DISSOUS DE L'ARTHRITE
- (11) **2 023 112** (51) **G01L 9/02**
(54) • Drucksensor
• Pressure sensor
• Capteur de pression
- (11) **2 025 672** (51) **C07D 243/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CARBAMOYL-3,7-DIOXO-1,4-DIAZEPAN-VERBINDUNGEN
• PROCESS FOR PRODUCING 1-CARBAMOYL-3,7-DIOXO-1,4-DIAZEPANE COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS 1-CARBAMOYL-3,7-DIOXO-1,4-DIAZEPANE
- (11) **2 028 412** (51) **G02F 1/13357**
(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSSYSTEM UND OPTISCHE FOLIE MIT EINEM HAFTKLEBER
• BACKLIGHT SYSTEM AND OPTICAL SHEET WITH PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE
- (11) **2 029 758** (51) **C12P 5/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Isooctenen aus trockenem 1-Butanol
• Process for making isooctenes from dry 1-butanol
• Procédé de production d'isooctènes à partir de 1-butanol sec
- (11) **2 034 780** (51) **H04W 12/06**
(54) • System, Verfahren und Vorrichtung für eingeschränkte Berechtigungsnachweise auf Anfrage in drahtlosen und anderen Kommunikationsnetzwerken
• System, method, and apparatus for on-demand limited security credentials in wireless and other communication networks
• Système, procédé et appareil pour identifiants de sécurité limités sur demande dans des réseaux de communication sans fil et autres réseaux
- (11) **2 035 772** (51) **G01B 17/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUGSPANNUNGSVERTEILUNG ÜBER DIE BANDBREITE EINES BANDES
• METHOD FOR DETERMINING THE TENSILE STRESS DISTRIBUTION ON THE WIDTH OF A STRIP
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA RÉPARTITION DES CONTRAINTES DE TRACTION SUR LA LARGEUR D'UNE BANDE
- (11) **2 044 797** (51) **H04W 4/00**
(54) • BASCULEMENT DE SESSIONS MULTIMEDIAS D'UN TERMINAL MOBILE VERS UN EQUIPEMENT D'UN RESEAU LOCAL

- (11) **2 055 483** (51) **B41F 33/02**
(54) • Display device for machines for processing printed materials
- (11) **2 059 384** (51) **B29D 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON KONTAKTLINSEN
• METHOD OF COATING OF CONTACT LENSES
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DES LENTILLES DE CONTACT
- (11) **2 066 555** (51) **B63G 8/40**
(54) • U-BOOT RETTUNGSANZUG
- (11) **2 071 917** (51) **A61J 1/05**
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND KIT ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG
• PACKAGING SYSTEM FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND KIT FOR INTRAVENOUS ADMINISTRATION
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NÉCESSAIRE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE INTRAVEINEUSE
- (11) **2 086 502** (51) **A61L 24/06**
(54) • PUNKTUELLER VERSCHLUSS MIT EINER WASSERUNLÖSLICHEN POLYMERMATRIX
- (11) **2 088 977** (51) **A61F 9/008**
(54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR EINES AUGES UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR EINES AUGES
• DEVICE FOR CORRECTIVE OPHTHALMOLOGIC SURGERY AND METHOD FOR GENERATING CONTROL DATA FOR CORRECTIVE OPHTHALMOLOGIC SURGERY
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CORRECTION D'UN DÉFAUT VISUEL DE L'OEIL PAR OPÉRATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE COMMANDE POUR CORRECTION D'UN DÉFAUT VISUEL DE L'OEIL
- (11) **2 091 890** (51) **C04B 38/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN STRUKTUR AUF BASIS VON SILICIUMCARBID SOWIE HERGESTELLTE PORÖSE STRUKTUR
• METHOD FOR OBTAINING A POROUS STRUCTURE BASED ON SILICON CARBIDE AND OBTAINED POROUS STRUCTURE
• PROCÉDE D'OBTENTION D'UNE STRUCTURE POREUSE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET STRUCTURE POREUSE OBTENUE
- (11) **2 094 471** (51) **B29D 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUM TRENNEINER IN EINEM HOHLRAUM ZWISCHEN EINEM HINTEREN UND EINEM VORDEREN FORMABSCHNITT GEFORMTEN LINSE
• METHOD FOR RELEASING A LENS MOULDED IN A CAVITY BETWEEN POSTERIOR AND ANTERIOR MOULD SECTIONS
• PROCÉDÉ POUR LIBÉRER UNE LENTILLE DE CONTACT MOULÉE DANS UNE CAVITÉ ENTRE DES SECTIONS POSTÉRIEURE ET ANTÉRIEURE DU MOULE
- (11) **2 095 439** (51) **H01L 33/00**
(54) • FESTKÖRPER-STRAHLUNGSQUELLENMATRIX
- RÉSEAU DE SOURCES DE RAYONNEMENT À L'ÉTAT SOLIDE
- (11) **2 098 017** (51) **H04L 12/28**
(54) • Netzwerk-Kommunikationssystem
• Network communication system
• Système de communication réseau
- (11) **2 102 842** (51) **B60K 37/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BELEUCHTBAREN KÖRPERS
• METHOD FOR PRODUCTION OF AN ILLUMINABLE BODY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS QUI PEUT ÊTRE ÉCLAIRÉ
- (11) **2 106 772** (51) **A61F 13/15**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES-CULOTTES JETABLES
- (11) **2 112 691** (51) **H01L 27/148**
(54) • FESTKÖRPER-BILDESNOELEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SOLID-STATE IMAGE SENSING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ELEMENT D'IMAGERIE A L'ETAT SOLIDE ET PROCÉDE DE SON FABRICATION
- (11) **2 113 352** (51) **B28B 1/50**
(54) • Verfahren zum herstellen eines Bauelement aus Porenbeton
• Method for manufacturing a building element made of porous concrete
• Procédé de fabrication d'un élément de construction en béton poreux
- (11) **2 114 131** (51) **A01K 85/00**
(54) • Verfahren zur Verpackung von weichen Kunststoffködern
• Method of packaging artificial soft baits
• Procédé de conditionnement d'appâts artificiels souples
- (11) **2 117 583** (51) **A61K 38/19**
(54) • Kombinationstherapie mit TNF und alpha-Galactosylceramid
• Combination therapy using TNF and alpha-galactosyl ceramide
• Thérapie combinatoire par TNF et alpha-galactosylcéramide
- (11) **2 117 807** (51) **B29C 49/58**
(54) • BLASDÜSE FÜR EINE BEHÄLTERHERSTELLUNGSMASCHINE
• BLOW NOZZLE FOR A CONTAINER MAKING MACHINE
- (11) **2 118 611** (51) **F28F 9/22**
(54) • ANORDNUNG VON PRALLFLÄCHEN UND DICHTUNGEN
• ASSEMBLY OF BAFFLES AND SEALS
• ENSEMBLE DE DÉFLECTEURS ET DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 120 837** (51) **A61H 23/04**
(54) • SYSTEMES POUR EFFECTUER UN PRECONDITIONNEMENT ISCHEMIQUE A DISTANCE
- (11) **2 123 667** (51) **C07K 7/64**
(54) • Hirnlokalisierende Polypeptide mit einer Multivalenten Bindungseinheit und Verbessertes Metabolischer Stabilität
• Brain-localizing Polypeptides Comprising a Multivalent Binding Moiety and Improved Metabolic Stability
• Polypeptides Dotés d'une Activité de Localisation de Cerveau ayant un Group Multivalent de Liaison et une Stabilité Métabolique Améliorée
- (11) **2 124 363** (51) **H04J 1/00**
(54) • COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD
- (11) **2 126 609** (51) **G06T 7/40**
(54) • INSTRUMENTS D'AIDE AU DIAGNOSTIC DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (11) **2 129 228** (51) **A22C 17/00**
(54) • Verfahren zum Stecken von Lebensmitteln auf flachförmige Spieße für die Vorbereitung von Bratspießen
• Device for inserting flat skewers into ingredients for making brochettes
• Dispositif d'embrochage de piques de section méplate dans des ingrédients pour la réalisation de brochettes
- (11) **2 129 303** (51) **A61B 17/16**
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
- (11) **2 129 357** (51) **A61K 8/02**
(54) • COSMETIC LIGHT PROTECTIVE AGENT
- (11) **2 129 403** (51) **A61K 47/48**
(54) • Bispezifisches polypeptidisches Konstrukt mit therapeutischem und diagnostischem Potential
• Bispecific polypeptidic construct having therapeutic and diagnostic potential
• Construction polypeptidique bispécifique au potentiel thérapeutique et diagnostique
- (11) **2 130 753** (51) **B62K 11/04**
(54) • Motorrad
• Motorcycle
• Motocyclette
- (11) **2 131 423** (51) **H01M 4/66**
(54) • Grundkörper für eine negative Elektrode
- (11) **2 132 170** (51) **C07C 291/04**
(54) • Katalaseabbau von Wasserstoffperoxid in Tensiden
• Catalase decomposition of hydrogen peroxide in surfactants
• Décomposition du peroxyde d'hydrogène par la catalase dans des tensioactifs
- (11) **2 132 769** (51) **H01L 21/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Solarsiliciumwafers
• Method of making a solar grade silicon wafer
• Procédé de fabrication d'une tranche de silicium solaire
- (11) **2 158 090** (51) **B41M 3/14**
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON UNTER UV-LICHT SICHTBAREN FARBDRUCKBILDERN AUF SICHERHEITSDOKUMENTEN UND WERTGEGENSTÄNDEN
• METHOD FOR PRINTING COLOR IMAGES VISIBLE UNDER UV LIGHT ON SECURITY DOCUMENTS AND VALUABLE ARTICLES
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'IMAGES EN COULEUR VISIBLES SOUS LUMIÈRE UV SUR DES DOCUMENTS DE SÉCURITÉ ET DES ARTICLES DE VALEUR
- (11) **2 158 138** (51) **B65D 51/20**
(54) • APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC UNITE DE BREUVAGE ET RESERVOIR MULTIPORTION POUR SUBSTANCES PULVERULENTES DE BASE POUR BOISSONS
- (11) **2 158 817** (51) **A24D 1/02**
(54) • Article à fumer ayant comme caractéristique une tendance réduite à l'ignition

- (11) **2 169 906** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zum Komprimieren von Kopffeldern in einem Datenpaket
- (11) **2 170 575** (51) **B29C 33/76**
(54) • KOMPENSATIONSKERN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FORMSYSTEM
• A COMPENSATING CORE FOR USE WITH A MOLDING SYSTEM
• NOYAU DE COMPENSATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE MOULAGE
- (11) **2 171 398** (51) **G01C 19/56**
(54) • HALBKUGELförmiger MIKRORESONANTORKREISEL
- (11) **2 175 417** (51) **G06T 5/00**
(54) • Verfahren zum Filtern eines Bilddatensatzes
- (11) **2 176 207** (51) **A01N 45/02**
(54) • VERFAHREN ZUR ABWEHR VON ARTHROPODEN UNTER VERWENDUNG VON ISOLONGIFOLENON
• METHODS FOR REPELLING ARTHROPODS USING ISOLONGIFOLENONE
• PROCÉDÉS POUR REPOUSSER DES ARTHROPODES EN UTILISANT DE L'ISOLONGIFOLÉNONE
- (11) **2 176 664** (51) **G01N 33/574**
(54) • CCR4 als Krebsmarker.
• CCR4 as cancer marker.
• CCR4 en tant que marqueur du cancer.
- (11) **2 177 015** (51) **H04M 1/23**
(54) • *
- (11) **2 177 442** (51) **B65D 19/08**
(54) • Boîtier adapté à être arrangée sur une palette
- (11) **2 177 777** (51) **F16C 33/66**
(54) • ROULEMENT À ROULEAUX
- (11) **2 177 904** (51) **G01N 29/00**
(54) • Procédé d'inspection à distance de surface sous l'eau et appareil de constitution d'élément de réacteur
- (11) **2 178 533** (51) **A61K 31/737**
(54) • ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SULFATIERTEN POLYSACCHARID: IOTA-CARRAGEENAN
• ANTIVIRAL COMPOSITION COMPRISING A SULFATED POLYSACCHARIDE: IOTA-CARRAGEENAN
• COMPOSITION ANTIVIRALE CONTENANT UN POLYSACCHARIDE SULFATÉ: LE IOTA-CARRAGEENAN
- (11) **2 180 882** (51) **A61K 9/16**
(54) • PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT MIT FESTER MATRIX
- (11) **2 181 449** (51) **G03F 7/20**
(54) • SYSTEM ZUR REGELUNG EINES GASTROMS ZWISCHEN KAMMERN EINES EUV-PHOTOLITHOGRAFIEGERÄTS
• SYSTÈME DE RÉGULATION D'UN FLUX DE GAZ ENTRE DES CHAMBRES D'UN APPAREIL POUR LA PHOTOLITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLET EXTRÊME (EUV)
- (11) **2 185 216** (51) **A61M 1/14**
(54) • Dialysierflüssigkeitskreislauf, Dialysegerät mit Dialysierflüssigkeitskreislauf, Verfahren zur Erkennung von Luft in einer Dialysierflüssigkeitskreislauf durchströmenden Dialysierflüssigkeit sowie Verwendung eines Gassensors in einem Dialysierflüssigkeitskreislauf
- Dialysis liquid circuit, dialysis apparatus comprising a dialysis liquid circuit, method for detecting air in a dialysis liquid flowing through a dialysis liquid circuit, and use of a gas sensor in a dialysis liquid circuit
• Circuit de liquide de dialyse, dialyseur comprenant un circuit de liquide de dialyse, procédé de détection d'air dans un liquide de dialyse circulant dans un circuit de liquide de dialyse et utilisation d'un capteur de gaz dans un circuit de liquide de dialyse
- (11) **2 185 415** (51) **H02J 1/10**
(54) • ENERGIEQUELLE FÜR EINE TRIEBWERKSSTEUERUNG
- (11) **2 187 847** (51) **A61F 5/44**
(54) • FÄKALSAMMELEINRICHTUNG
- (11) **2 190 284** (51) **A01K 7/00**
(54) • Tränke
• Drinker
• Abreuvier
- (11) **2 192 108** (51) **C07C 217/22**
(54) • Neue Dihydronaphthalenverbindung und Verwendung davon
• Novel dihydronaphthalene compound and use thereof
• Nouveau composé dihydronaphthalène et son utilisation
- (11) **2 192 638** (51) **H01M 2/08**
(54) • Microbattery on a substrate with monolithic encapsulation
- (11) **2 193 868** (51) **B23K 1/00**
(54) • Verfahren zum Fügen von Sandwichblechen mit einer Unterstruktur durch Löten oder Laserlöten mit verdoppeltem Blechrand ; Anbauteil für eine Kfz-Karosserie mit solcher Anrdnung
• Méthode d'assemblage d'une tôle sandwich avec une sous structure par brasage ou par brasage laser avec une bordure doublée ; Pièce pour carrosserie automobile avec un tel arrangement
- (11) **2 195 135** (51) **B23K 20/12**
(54) • SCHWEISSVERFAHREN ZUM REIBRÜHR-SCHWEISSEN VON TEILEN UNTER VERWENDUNG EINES DOPPELT GESCHULTERTEN SCHWEISSGERÄTES
• METHOD OF FRICTION STIR WELDING OF PARTS USING A DOUBLE-SHOULDERED WELDING DEVICE
• PROCÉDE DE SOUDAGE DE PIÈCES PAR FRICTION MALAXAGE UTILISANT UN DISPOSITIF A DOUBLE EPAULEMENT
- (11) **2 196 346** (51) **B60K 15/03**
(54) • Structure d'un dispositif de purification de gaz d'échappement dans un véhicule
- (11) **2 201 149** (51) **C23C 16/455**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DÜNNER TITANHALTIGER FILME MITTELS ATOMLAGENABSCHIEDUNG (ALD) UNTER VERWENDUNG VON AUF MONOCYCLOPENTADIENLY TITAN-BASIERENDEN VORLÄUFERVERBINDUNGEN
- (11) **2 202 337** (51) **H01M 2/16**
(54) • SEPARATOR FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN ENTHALTEND NANOFAASERN AUS AROMATISCHEN POLYAMID
• SEPARATOR FOR ELECTRONIC COMPONENTS COMPRISING AROMATIC POLYAMIDE NANOFIBER
• SEPARATEUR POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES COMPRENANT NANOFIBRES DE POLYAMIDE AROMATIQUE
- (11) **2 203 421** (51) **C07C 303/40**
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE BESTIMMTER N-HYDROXY-3-(3-PHENYLSULFAMOYL-PHENYL)-ACRYLAMIDEN VERBINDUNGEN
• METHODS OF SYNTHESIS OF CERTAIN N-HYDROXY-3-(3-PHENYLSULFAMOYL-PHENYL)-ACRYLAMIDE COMPOUNDS
• PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE CERTAINS COMPOSÉS N-HYDROXY-3-(3-PHENYLSULFAMOYL-PHENYL)-ACRYLAMIDES
- (11) **2 203 940** (51) **H01J 61/82**
(54) • Anordnung von Mikrokavitäten-Plasmavorrichtungen mit Mikrokavitäten mit gekrümmten Seitenwänden und Verfahren zur Herstellung einer solchen Anordnung
• Array of microcavity plasma devices with microcavities having curved sidewalls and method of forming such array
• Réseau de dispositifs à plasma à microcavité avec microcavités ayant des parois courbées et procédé de fabrication d'un tel réseau
- (11) **2 205 576** (51) **C07D 277/82**
(54) • BENZOTHAZOLES AS GHRELIN RECEPTOR MODULATORS
- (11) **2 205 608** (51) **C07D 333/40**
(54) • PREPARATION OF DIHYDROTHIENO[3,2-D]PYRIMIDINES AND INTERMEDIATES USED THEREIN
- (11) **2 206 025** (51) **G05B 19/418**
(54) • VERFAHREN ZUR ORCHESTRIERUNG VON SERVICES EINES SERVICEORIENTIERTEN AUTOMATIONSSYSTEMS
• METHOD FOR ORCHESTRATING SERVICES OF A SERVICE-ORIENTED AUTOMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ORCHESTRATION DES SERVICES D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION AXÉ SUR LES SERVICES
- (11) **2 208 759** (51) **C08L 67/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN POLYMILCHSÄUREHARZARTIKELS, MISCHUNG MIT EINEM KRISTALLISATIONSAUFLÖSER-MASTERBATCH ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN, UND GEFORMTER POLYMILCHSÄUREHARZARTIKEL
• PROCESS FOR PRODUCTION OF MOLDED POLYLACTIC ACID RESIN ARTICLE, COMPOUND COMPRISING A CRYSTALLIZATION-INDUCING MASTER BATCH FOR USE IN THE PROCESS, AND MOLDED POLYLACTIC ACID RESIN ARTICLE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE, COMPOSÉ AVEC UN MÉLANGE MAÎTRE D'UN INDUCTEUR DE CRISTALLISATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ, ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE
- (11) **2 210 123** (51) **G01S 3/784**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSCHAFTLICHEN PRÄZISIONS-ZIELERFASSUNG
- (11) **2 213 680** (51) **C07K 4/12**
(54) • Peptide mit pharmakologischer Aktivität zur Behandlung von Krankheiten die mit veränderter Zellmigration assoziiert sind, wie Krebs
• Peptides having pharmacological activity for treating disorders associated with altered cell migration, such as cancer
• Peptides ayant une activité pharmacologique pour traiter des désordres associés

à la migration altérée des cellules, tels que le cancer

(11) **2 217 397** (51) **B66B 31/02**

- (54) • FILM MIT SPERRSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• FILM WITH BARRIER COATING AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• FILM AVEC REVÊTEMENT BARRIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(11) **2 217 832** (51) **F16H 7/12**

- (54) • SPANNVORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHER DAMPFUNG FÜR EINEN RIEMEN-TRIEB

(11) **2 222 196** (51) **A41C 3/00**

- (54) • BH, INSBESONDERE TRÄGERLOSER BH, MIT VERSTEIFUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

(11) **2 223 684** (51) **A61K 9/16**

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG VON OCTREOTID ACETAT
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH PROLONGED RELEASE OF OCTREOTIDE ACETATE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE DE OCTRÉOTIDE ACÉTATE

(11) **2 224 874** (51) **A61C 13/00**

- (54) • SYSTÈME DE FABRICATION DE FORME LIBRE

(11) **2 229 199** (51) **A61M 5/168**

- (54) • HOCHDRUCKINJEKTOR MIT DURCHGÄNGIGKEITS-ÜBERPRÜFUNG MIT DRUCK-ÜBERWACHUNG
• INJECTEUR HAUTE PRESSIÖN DOTÉ D'UN CONTRÔLE DE PERMÉABILITÉ AVEC SURVEILLANCE DE PRESSION

(11) **2 231 109** (51) **A61K 8/89**

- (54) • KOSMETISCHES VERFAHREN, BEI DEM EINE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM SILOXANHARZ UND EINEM FLÜCHTIGEN LÖSUNGSMITTEL AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS VERWENDET WIRD

(11) **2 231 671** (51) **C07D 487/04**

- (54) • MODULATOREN DES ZYSTISCHE-FIBROSE-TRANSMEMBRAN-LEITFÄHIGKEIT-REGULATOR

(11) **2 231 788** (51) **C09D 1/02**

- (54) • ANTIBESCHLAGEEFFEKT BEWIRKENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DAMIT BESCHICHTETER GEGENSTAND

(11) **2 231 832** (51) **C10L 1/14**

- (54) • GASOLINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-FURFURYLETHER

(11) **2 231 872** (51) **C12Q 1/68**

- (54) • MARQUEURS GÉNÉTIQUES DE MALADIE MENTALE ET POUR LA PRÉDICTION DE LA SENSIBILITÉ A LA PERPHÉNAZINE

(11) **2 232 822** (51) **H04L 29/06**

- (54) • STEUERUNG VON DIENSTGÜTE-VORBEDINGUNGEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM

(11) **2 234 989** (51) **C07D 257/08**

- (54) • TETRAZOL-SUBSTITUIERTE ARYLAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTAGONISTEN PURINERGEN REZEPTORS P2X3 UND/ODER P2X2/3

• NOUVEAUX ARYLAMIDES SUBSTITUÉS PAR TÉTRAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS PURINERGIQUES P2X3 ET/OU P2X2/3

(11) **2 237 665** (51) **A01N 37/38**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICAFFEOYLCHINASÄUREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON BLATTLÄUSEN

(11) **2 244 839** (51) **B05B 15/12**

- (54) • PAINTING SYSTEM

(11) **2 244 840** (51) **B05B 15/12**

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING AIR TO AN APPLICATION ZONE OF A PAINT BOOTH

(11) **2 244 872** (51) **B29C 41/06**

- (54) • FORMWERKZEUG FÜR EINE ROTATIONSFORMMASCHINE UND ROTATIONSFORMMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN FORMWERKZEUG

(11) **2 244 890** (51) **B60B 1/12**

- (54) • HOCHBELASTBARES FAHRZEUGRAD

(11) **2 245 001** (51) **C07C 227/16**

- (54) • Verfahren zum Herstellen von 2-Fluoracyl-3-amino-acrylsäure-derivaten
• Method for the production of 2-fluoroacyl-3-amino-acrylic acid derivatives
• Procédé de fabrication de dérivés d'acide acrylique 2-fluoracyl-3-amino

(11) **2 245 438** (51) **G01M 7/00**

- (54) • SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN PRÜFKÖRPER UND PHYSIKALISCHEN STRUKTUR.

(11) **2 246 322** (51) **C07C 227/16**

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ALPHA-FLUORO-BETA-AMINO ACIDS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES ALPHA-FLUORO-BETA-AMINÉS

(11) **2 253 958** (51) **G01N 35/00**

- (54) • Système microfluidique basé sur la force centrifuge et méthode pour l'analyse automatique d'échantillons

(11) **2 257 439** (51) **B41N 7/04**

- (54) • VERWENDUNG EINES WALZENKÖRPERS MIT WALZENBESCHICHTUNG FÜR VERBESSERTE TINTE-WASSER-EMULSIONSBILDUNG BEI DRUCKWERKEN VON NASOFFSETDRUCKMASCHINEN
• USE OF A ROLLER BODY HAVING A ROLLER COATING FOR IMPROVED INK-WATER-EMULSION FORMATION IN PRINTING UNITS OF WET OFFSET MACHINES
• UTILISATION D'UN CORPS DE CYLINDRE POSSÉDANT UN REVÊTEMENT DE CYLINDRE POUR AMÉLIORER LA FORMATION DE L'ÉMULSION ENCRE/EAU DES UNITÉS D'IMPRESSION DES MACHINES OFFSET HUMIDES

(11) **2 257 493** (51) **B67D 9/02**

- (54) • Ladearm mit Direktsteuerung, insbesondere Proportionalsteuerung
• Loading arm with direct control, in particular proportional control
• Bras de chargement avec dispositif de réglage direct et en particulier réglage proportionnel

(11) **2 259 271** (51) **H01B 7/30**

- (54) • Hochspannungsdrehstromsystem
• High voltage rotary current system
• Système triphasé haute tension

(11) **2 260 982** (51) **B25H 1/00**

- (54) • Bearbeitungszubehör für Werkbank, Verfahren und Gebrauch von besagtem Zubehör
• Processing accessory for workbench, method and use of said accessory

(11) **2 261 089** (51) **B60R 21/0132**

- (54) • Verfahren zur Aufprallerkennung in einem Fahrzeug
• Method for crash recognition in a vehicle
• Procédé de contrôle pour la reconnaissance de collision d'un véhicule

(11) **2 266 882** (51) **B65D 5/42**

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verpackungszuschnitts mit geradlinigen Materialabschwächungen und Verpackungszuschnitt
• Method of manufacturing a packaging blank with linear material weakenings and packaging blank
• Procédé de fabrication d'une découpe de conditionnement avec des affaiblissements linéaires et découpe de conditionnement

(11) **2 268 176** (51) **A47J 31/44**

- (54) • VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG UND VERARBEITUNG VON MILCHSCHAUHM ODER EINES GETRÄNKES, VORRICHTUNG ZUR AUSÜBUNG DES VERFAHRENS, ESPRESSOMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR PREPARING AND DISPENSING MILK FOAM OR A DRINK, DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD, ESPRESSO MACHINE COMPRISING SUCH A DEVICE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE DISTRIBUTION DE MOUSSE DE LAIT OU D'UNE BOISSON, DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ, MACHINE EXPRESSO PRÉSENTANT UN TEL DISPOSITIF

(11) **2 268 877** (51) **E04H 4/16**

- (54) • Netz zum Reinigen des Poolbodens

(11) **2 271 724** (51) **C09K 3/30**

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
• COMPOSITIONS COMPRISING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE
• COMPOSITIONS COMPRENANT DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE

(11) **2 271 856** (51) **F16F 15/32**

- (54) • HALTER FÜR AUSWUCHTGEWICHT

(11) **2 272 610** (51) **B23B 31/02**

- (54) • Spannfutter für ein Werkzeug

(11) **2 274 436** (51) **C12P 9/00**

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Phosphatidylserin
• Process for preparing phosphatidylserine
• Procédé pour la production de phosphatidylsérine

(11) **2 275 401** (51) **C07C 205/00**

- (54) • Kristalline 1-[[alpha-Isobutanyloxyethoxy]carbonyl]aminomethyl]-1-cyclohexanessigsäure
• Crystalline 1-[[alpha-isobutanoyloxyethoxy]carbonyl]aminomethyl]-1-cyclohexane acetic acid
• Acide acétique 1-[[alpha-isobutanoyloxyethoxy]carbonyl]aminomethyl]-1-cyclohexane cristallin

- (11) **2 279 155** (51) **C04B 35/632**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN CÉRAMIQUE À L'AIDE D'UN MATÉRIAU PROTÉIQUE
- (11) **2 279 798** (51) **B05B 11/00**
(54) • Bouton poussoir pour un système de distribution d'un produit sous pression
- (11) **2 280 028** (51) **C07K 14/47**
(54) • Verfahren zur effizienten Amplifizierung von aus Scrapie abgeleiteten abnormalen Prionproteinen
- (11) **2 283 154** (51) **C12Q 1/68**
(54) • MAL und CADM1 Promotermethylierung, EIN MOLEKULARER DIAGNOSTISCHER MARKER FÜR HPV-INDUZIERTES INVASIVES Cervix-KARZINOM UND DEREN HOCHGRADIGE VORLÄUFERLÄSIONEN
• MAL and CADM1 promoter methylation A MOLECULAR DIAGNOSTIC MARKER FOR HPV-INDUCED INVASIVE cervical CANCERS AND THEIR HIGH-GRADE PRECURSOR LESIONS
• Méthylation des promoteurs de MAL et de CADM1, UN MARQUEUR DE DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE POUR DES CANCERS cervical INVASIFS INDUITS PAR LE VPH ET LEURS LÉSIONS PRÉCURSEURS DE HAUT GRADE DE MALIGNITÉ
- (11) **2 285 779** (51) **C07D 213/82**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Arylcarboxamiden
• Method for manufacturing aryl carboxamides
• Procédé de production de carboxamides d'aryle
- (11) **2 294 024** (51) **C03C 8/16**
(54) • ENAMELS AND VEHICLES
- (11) **2 296 037** (51) **G03B 21/20**
(54) • Projektor mit einem Wiederherstellungsmodus für die Ansteuerung von Elektroden einer Entladungslampe
• Projector comprising a restoration mode for driving the electrodes of a discharge lamp
• Projecteur avec mode de restauration pour la commande des électrodes d'une lampe à décharge
- (11) **2 296 425** (51) **H04W 12/08**
(54) • INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN FÜR EINE GESCHLOSSENE BENUTZERGRUPPE, ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN, NETZELEMENTGERÄT UND BENUTZERGERÄT
• INFORMATION PROCESSING METHOD FOR CLOSED SUBSCRIBER GROUP, ACCESS CONTROL METHOD, NETWORK ELEMENT DEVICE AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR GROUPE FERMÉ D'ABONNÉS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS, DISPOSITIF & xA, D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **2 296 718** (51) **A61L 27/06**
(54) • PHOSPHATE DE CALCIUM ENROBANT DU T6AL4V AVEC UNE SOLUTION DE LIQUIDE CORPOREL TAMPONNÉE AVEC DU LACTATE DE SODIUM ET DE L'ACIDE LACTIQUE
- (11) **2 300 440** (51) **C07D 239/22**
(54) • 3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-TRPA1-ANTAGONISTEN
• ANTAGONISTES TRPA1 3,4-DIHYDROPYRIMIDINE
- (11) **2 305 592** (51) **B66B 13/16**
(54) • Landing door lock
- (11) **2 306 500** (51) **H01L 21/335**
(54) • Verbindungshalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür
- (11) **2 307 471** (51) **C08F 293/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Diblock-Copolymers mit einem Monovinylaroma-Polymerblock
• Procédé de fabrication d'un copolymère biséquence doté d'une séquence de polymère monovinylaromatique
- (11) **2 308 350** (51) **A47C 4/02**
(54) • Polstermöbel-System
• Upholstered furniture system
• Système de meuble rembourré
- (11) **2 309 981** (51) **A61K 9/00**
(54) • DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON WUNDSCHORF
• DERMATOLOGICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SCABS
• COMPOSITION DERMATOLOGIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DES ESCARRES
- (11) **2 311 847** (51) **C07H 17/02**
(54) • COMPOSITION CONTAINING STABLE VITAMIN B6 DERIVATIVE
- (11) **2 315 695** (51) **B62D 55/20**
(54) • ROUE FOLLE DENTÉE
- (11) **2 318 173** (51) **B23K 20/12**
(54) • PROCÉDE DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE PULSE AVEC AU MOINS DEUX MODES ALTERNES AYANT CHACUN UNE VITESSE D'AVANCE, OÙ LES VITESSES D'AVANCE MOYENNE SONT SIGNIFICATIVEMENT DIFFÉRENTES
- (11) **2 321 257** (51) **C07C 209/78**
(54) • Herstellung von Mischungen aus Methylenedianilin und seinen homologen anhand von Metalloxid-siliciumkatalysatoren
• Production of mixtures of methylenedianiline and its higher homologues using calcined metal oxide-silica catalysts
• Production de mélanges de méthylènedianiline et de ses homologues supérieurs en utilisant des catalyseurs de silice-oxyde métallique calcinés
- (11) **2 322 499** (51) **C07C 227/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BICYCLO-[2.2.2]-OCTYLAMINDERIVATS
• PROCESS FOR PRODUCTION OF BICYCLO[2.2.2]OCTYLAMINE DERIVATIVE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE BICYCLO[2.2.2]OCTYLAMINE
- (11) **2 324 224** (51) **F02C 7/20**
(54) • TRANSITION AVEC UN TRAJET D'ÉCOULEMENT LINÉAIRE AVEC BOUCHES DE SORTIE POUR UNE UTILISATION DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **2 326 990** (51) **G03F 7/20**
(54) • SPEKTRALER REINHEITSFILTER, STRAHLUNGSQUELLE, LITHOGRAFISCHER APPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
• FILTRE DE PURETÉ SPECTRALE, SOURCE DE RAYONNEMENT, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF
- (11) **2 329 239** (51) **G01K 1/08**
(54) • VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER MESSVORRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A MEASURING DEVICE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE MESURE
- (11) **2 331 710** (51) **C12Q 1/68**
(54) • MARQUEURS GÉNÉTIQUES DE LA COLORATION DE LA VIANDE
- (11) **2 335 490** (51) **A23F 5/10**
(54) • ROASTED COFFEE BEANS AND A METHOD OF STORING ROASTED COFFEE BEANS
- (11) **2 337 393** (51) **H04W 24/02**
(54) • Selbst-Konfigurierbare zellulare Basisstation
- (11) **2 337 726** (51) **B62B 5/02**
(54) • MANUELL ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT ENDLOSURT
- (11) **2 337 813** (51) **C08K 5/00**
(54) • PRODUKTE AUF POLYMERBASIS MIT VERBESSERTER SOLARREFLEKTIVITÄT UND VERBESSERTEM UV-SCHUTZ
- (11) **2 338 805** (51) **B65D 33/25**
(54) • Kunststoffbeutel mit einem ein Schiebeelement aufweisenden Kunststoffreifverschluss und einer Vorrichtung zur Verhinderung unbefugten Öffnens und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **2 340 867** (51) **A61M 16/16**
(54) • Befeuchtungskammer mit Sicherheitssensor zur Erkennung eines zu hohen Füllstandes von Flüssigkeiten
• Humidification chamber with a safety sensor for detecting excessive levels of liquid
• Une chambre d'humidification avec un capteur de sécurité pour détecter un niveau excessif de liquide
- (11) **2 344 774** (51) **F15B 15/14**
(54) • HYDRAULIKZYLINDERSTANGENPOSITIONSSENSOR
- (11) **2 346 202** (51) **H04W 72/04**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Informationen, die von einem ersten, einem zweiten und einem dritten Parameter abgeleitet sind
• Method and device for determining information derived from a first and a second parameters among three parameters
• Procédé et dispositif pour déterminer les informations dérivées d'un premier, un deuxième et un troisième paramètre
- (11) **2 346 474** (51) **A61K 8/11**
(54) • POWDERY STYLING COMPOSITIONS
• POUDRES DE COIFFAGE
- (11) **2 346 772** (51) **B66C 23/20**
(54) • .
- (11) **2 346 816** (51) **C07C 255/07**
(54) • Chemisch stabile Inhaltsstoffe als Zitronengeruchsstoffe
• Chemically stable ingredients as lemon odorant
• Ingrédients chimiquement stables en tant qu'odorisant au citron
- (11) **2 347 911** (51) **B41N 3/03**
(54) • MANUFACTURE METHOD OF METAL PLATE SUBSTRATE FOR COMPUTER-TO-PLATE INK-JET PRINTING

- (11) **2 348 070** (51) **C08L 27/06**
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE PLAQUE MÉTALLIQUE POUR GRAVURE DIRECTE D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (11) **2 349 011** (51) **A61B 17/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCING POLYVINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLY(CHLORURE DE VINYLE)*
- (11) **2 349 878** (51) **B65G 19/08**
(54) • *Förderkette*
- (11) **2 351 453** (51) **H04W 74/08**
(54) • *AUF WETTBEWERB BASIERENDES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN MIT AUTONOMER TRÄGERAUSWAHL*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE CONFLICTUEL DOTÉ D'UNE SÉLECTION DE PORTEUSE AUTONOME*
- (11) **2 355 986** (51) **B60C 15/06**
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
- (11) **2 356 867** (51) **H04W 68/00**
(54) • *STROMSPARENDE FUNKRUFE IN EINEM MOBILEM WIMAX-SYSTEM*
• *POWER SAVING PAGING IN A MOBILE WIMAX SYSTEM*
• *RADIOMESSAGERIE PERMETTANT DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME WIMAX MOBILE*
- (11) **2 357 223** (51) **C12N 5/00**
(54) • *CELLULES SOUCHES HUMAINES et PROCÉDÉ DE UTILISATION*
- (11) **2 358 595** (51) **B65B 1/22**
(54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON KARTOFFELCHIPS SOWIE ERHALTENE VERPACKUNG*
• *PROCESS FOR PACKAGING POTATO CRISPS, AS WELL AS THE PACKAGE OBTAINED*
• *PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES CHIPS, AINSI QUE L'EMBALLAGE OBTENU*
- (11) **2 358 890** (51) **C12P 7/64**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bioöl aus Biomasse*
• *Process for the production of bio-oil from biomass*
• *Procédé pour la production de bio-huile à partir de biomasse*
- (11) **2 362 980** (51) **H02J 7/34**
(54) • *BEREITSCHAFTSBETRIEB-STROMVERSORGUNG GERÄT*
• *DISPOSITIF DE ALIMENTATION STANDBY*
- (11) **2 364 097** (51) **A23G 9/38**
(54) • *GEFRORENE, MIT LUFT DURCHSETZTE SÜSSWAREN UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG*
• *Confiseries glacées aérées et leur procédé de fabrication*
- (11) **2 364 267** (51) **B65D 6/06**
(54) • *SCHIEBESPENDER*
• *SLIDING DISPENSER*
- (11) **2 365 305** (51) **G01J 3/42**
(54) • *Gerät für Cavity-Ring-Down-Spektroskopie mit Intra-cavity- Intensitätsdetektor*
• *Appareil pour la spectroscopie PAR TEMPS DE DECLIN DE CAVITE comprenant un détecteur d'intensité placé dans la cavité*
- (11) **2 366 648** (51) **B65H 45/18**
(54) • *Buchrückenbildungsvorrichtung und Buchbindesystem*
• *Spine formation device and bookbinding system*
• *Dispositif de formation de dos et système de reliure*
- (11) **2 370 011** (51) **A61B 17/70**
(54) • *WIRBELSÄULENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND STABILISIERUNGSSYSTEM*
• *A SPINAL CONSTRUCTION ASSEMBLY COMPRISING AN INTERCONNECTING DEVICE*
• *SYSTÈME STABILISATEUR UTILISANT UN DISPOSITIF D'INTERCONNEXION SPINALE*
- (11) **2 370 337** (51) **B66B 17/12**
(54) • *MODULARE GEWICHTSELEMENTE*
- (11) **2 376 794** (51) **F16B 21/02**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN VERRIEGELN EINER ERSTEN ANORDNUNG MIT EINER ZWEITEN ANORDNUNG UND IHRE ANWENDUNG BEI DER UNTERBODENMONTAGE UNTER DEM BODEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR LOCKING AUTOMATICALLY A FIRST ASSEMBLY TO A SECOND ASSEMBLY AND ITS APPLICATION FOR MOUNTING UNDERBODY AN ASSEMBLY UNDER THE BODY OF A MOTOR VEHICLE*
- (11) **2 376 962** (51) **G02B 6/44**
(54) • *Klemmeinrichtung für optische Kabeln*
- (11) **2 379 350** (51) **B60C 11/04**
(54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER, DIE MIT EINEM EINE VERBESSERTE ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT AUFWEISENDEN LAUFFLÄCHENBAND VERSEHEN SIND*
- (11) **2 379 352** (51) **B60C 11/11**
(54) • *PROFIL MIT EINEM VERBESSERTEN AB-LAUFRAUM*
- (11) **2 379 440** (51) **B81C 1/00**
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MINCES COUCHES LIBRES DE MATÉRIAUX à l'état solide AVEC DES SURFACES STRUCTURÉES*
- (11) **2 379 491** (51) **C07C 231/06**
(54) • *Verfahren zur Synthese von Amino-methyltetralinderivaten*
• *Process for synthesis of amino-methyl tetraline derivatives*
• *Procédé de synthèse de dérivés d'aminométhyl-tétraline*
- (11) **2 383 936** (51) **H04L 12/26**
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Konnektivitätsprüfung*
• *Methods and devices for Performing Connectivity Checks*
• *Procédés et dispositifs permettant l'exécution de contrôle de connectivité*
- (11) **2 384 332** (51) **C07H 17/00**
(54) • *9-deoxo- 9a-methyl- 9a- aza- 9a-homoerythromycin A derivatives for the treatment*
- *DISTRIBUTEUR COULISSANT*
- *of neutrophil dominated inflammatory diseases*
• *Dérivés de 9-déoxo-9a-méthyl-9a-aza-9a-homoérythromycine A pour le traitement de maladies inflammatoires dominées par les neutrophiles*
- (11) **2 385 486** (51) **G06K 9/00**
(54) • *WANDLER FÜR ZEITLICHE TEMPERATURVARIATION, ELEKTRONISCHER CHIP EINSCHLIESSLICH DES WANDLERS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- (11) **2 385 754** (51) **A01D 46/28**
(54) • *SYSTEM ZUM SÄUBERN EINES ERNTESTROMS*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE D'UN FLUX DE RECOLTE*
- (11) **2 386 591** (51) **C08G 77/52**
(54) • *Ein Silphenylen-Skelett enthaltendes Polymer des Siliciumtyps und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Silphenylene skeleton-containing silicon type polymer and method for manufacturing the same*
• *Polymère de type silicium contenant un squelette en silphénylène et son procédé de fabrication*
- (11) **2 387 806** (51) **H01M 4/66**
(54) • *HOCHEFFIZIENTE ENERGIEUMWANDLUNGSEINRICHTUNG UND ENERGIESPEICHER UNTER VERWENDUNG VON KOHLENSTOFFNANOSTRUKTURIERTEM MATERIAL*
- (11) **2 389 430** (51) **C12M 1/04**
(54) • *SYSTÈME D'APPORT DE GAZ*
- (11) **2 389 510** (51) **F03D 7/02**
(54) • *COMMANDE D'UN ROTOR D'EOLIENNE AU COURS D'UN PROCESSUS D'ARRÊT PAR TANGAGE ET DISPOSITIF DE MODIFICATION DE SURFACE*
- (11) **2 389 839** (51) **A47C 1/025**
(54) • *Scharnier mit einstellbarer Winkel*
- (11) **2 390 406** (51) **D06P 5/30**
(54) • *Tintensatz and Textildruckverfahren*
• *Ink set and textile printing method*
• *Jeu d'encres et procédé d'impression sur tissu*
- (11) **2 392 914** (51) **G01N 21/05**
(54) • *Optische Messzelle*
• *Optical measuring cell*
• *Cellule de mesure optique*
- (11) **2 393 374** (51) **A23G 1/00**
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MIE DE CHOCOLAT*
- (11) **2 393 722** (51) **B65D 25/10**
(54) • *VERPACKUNG FÜR AUFBEWAHRUNG UND ANZEIGE VON RASIERER*
- (11) **2 394 565** (51) **A61B 1/015**
(54) • *SYSTEME MEDICAL*
- (11) **2 396 235** (51) **B65D 23/00**
(54) • *
- (11) **2 396 310** (51) **C07D 307/93**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (±)-3A,6,6,9A-TETRAMETHYL-DODECAHYDRONAPHTHO-[2,1-b]-FURANEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING (±)-3a,6,6,9a-TETRAMETHYL DODECAHYDRONAPHTHO[2,1-b]FURANS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (±)-3A,6,6,9A-TÉTRAMÉTHYL-DODÉCAHYDRONAPHTHO[2,1-b]FURANES*

- (11) **2 398 684** (51) **B60T 8/32**
(54) • *ELECTROPNEUMATIC PRESSURE CONTROL MODULE COMPRISING PNEUMATICALLY CIRCUIT-WISE SEPARATED PRESSURE CONTROL CHANNELS*
- (11) **2 398 787** (51) **C07D 333/12**
(54) • *Thiophenderivate und diese enthaltende FK-Medien*
• *Thiophene derivatives and liquid crystal media comprising the same*
• *Dérivés de thiophène et milieux de cristaux liquides les contenant*
- (11) **2 401 234** (51) **C03C 3/087**
(54) • *GLASSSCHEIBE*
- (11) **2 401 452** (51) **E04H 1/02**
(54) • *ANORDNUNG VON WOHNUNGEN IN FORM EINER IMMOBILIENEINHEIT*
- (11) **2 401 916** (51) **A01N 65/03**
(54) • *Hachijojimallene A und seine Verwendung zur Verhinderung der Anhaftung von Rangkufskrebsen an Oberflächen*
• *Hachijojimallene A and its use to prevent the attachment of barnacles to surfaces*
• *Hachijojimallene A et son utilisation pour empêcher la fixation des balanes à des surfaces*
- (11) **2 401 940** (51) **A47B 88/02**
(54) • *Meuble doté de plusieurs éléments amovibles placés sur le côté*
- (11) **2 404 011** (51) **E04F 13/08**
(54) • *VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON FASSADENELEMENTEN*
• *USE OF DEVICE FOR ATTACHING FACADE ELEMENTS*
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'ELEMENTS DE FACADE*
- (11) **2 411 009** (51) **A61K 31/517**
(54) • *Therapeutische Anwendungen von Chinazollindion-Derivaten*
• *Therapeutic uses of quinazolinodione derivatives*
• *Applications thérapeutiques de dérivés de quinazolinodione*
- (11) **2 413 313** (51) **G10L 11/02**
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR AUDIO SIGNAL CLASSIFICATION*
- (11) **2 413 390** (51) **H01L 33/60**
(54) • *Substrat zur Montage einer lichtemittierenden Diode, zugehöriges Herstellungsverfahren und lichtemittierende Vorrichtung damit*
• *Substrate for mounting a light-emitting diode, production process thereof and light-emitting device incorporating the same*
• *Substrat pour le montage d'une diode électroluminescente, son procédé de fabrication et dispositif électroluminescent l'incorporant*
- (11) **2 415 383** (51) **A47L 15/42**
(54) • *Lave-vaisselle à poser sur un plan de travail*
- (11) **2 417 331** (51) **E21B 47/08**
(54) • *RINGRAUM BOHRSCHLAMM DURCHFUSSMESSUNG WÄHREND DER BOHRUNG UM BOHRLOCHSTÖRUNGEN AUFZUSPÜREN*
• *MESURE DU DÉBIT DE LA BOUE DE FORAGE DANS UN ESPACE ANNULAIRE POUR DÉTECTER DES DISFONCTIONNEMENTS DANS LE TROU DE FORAGE*
- (11) **2 418 954** (51) **A01N 51/00**
(54) • *Imidacloprid containing co-crystal and method for producing same*
• *Co-cristal comprenant de l'imidaclopride et son procédé de fabrication*
- (11) **2 419 586** (51) **E05B 37/00**
(54) • *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (11) **2 419 599** (51) **E21B 34/06**
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN BOHRLOCHVENTIL*
- (11) **2 419 999** (51) **H03K 5/1536**
(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRONISCHEN SCHALTERN*
- (11) **2 420 303** (51) **A63B 37/14**
(54) • *Golfbälle mit mehreren Vertiefungstypen*
• *Golf balls including multiple dimple types*
• *Balles de golf dotées de plusieurs types d'alvéoles*
- (11) **2 420 530** (51) **C08J 9/00**
(54) • *Préparations expansibles de polymère et compositions comportant des propriétés de sorption améliorées*
- (11) **2 421 301** (51) **H04W 48/12**
(54) • *Multicast-Steuerinformationen*
• *Multicast Control Information*
• *Informations de commande de multidiffusion*
- (11) **2 421 719** (51) **B60J 5/04**
(54) • *FAHRZEUGTÜR UMFASSEND MITTEL ZUR BEFESTIGUNG EINER INNERVERKLEIDUNG UND EINE HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES INNEREN TÜRGRIFFES*
• *VEHICLE DOOR COMPRISING MEANS FOR FIXING A TRIM PANEL AND A SUPPORT FOR FIXING AN INNER DOOR HANDLE*
- (11) **2 422 050** (51) **F01D 5/00**
(54) • *Verbesserung einer Turbine für die Expansion von Gas/Dampf*
• *Improvement of a turbine for the expansion of gas/vapour*
• *Amélioration d'une turbine pour l'expansion de gaz/vapeur*
- (11) **2 422 403** (51) **H01Q 5/00**
(54) • *BREITBANDIGE MEHRFACHANTENNE MIT GERINGEM QUERSCHNITT*
• *MULTIPLE WIDE BAND ANTENNA WITH LOW PROFILE*
- (11) **2 424 729** (51) **B32B 27/32**
(54) • *Zusammensetzung und Film mit C4-C10 Alphaolefin mit Polyolefin*
• *Composition et film comportant un alphaoléfine C4-C10 contenant une polyoléfine*
- (11) **2 425 462** (51) **H01L 33/00**
(54) • *CONTRÔLE DE L'ÉMISSION LATÉRALE POUR UNE PUCE DEL SANS BOÎTIER*
- (11) **2 427 300** (51) **B23Q 1/00**
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT MASCHINENSPINDEL UND WERKZEUGAUFNAHME, MIT EINER KONTAKTSTELLE FÜR ELEKTRISCHE STROM- ODER DATENÜBERTRAGUNG, MASCHINENSPINDEL UND MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL COMPRISING A MACHINE SPINDLE, A TOOL HOLDER AND A CONTACT POINT FOR ELECTRIC CURRENT OR DATA TRANSMISSION,*
- MACHINE SPINDLE AND MACHINE WORKTOOL*
• *MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UNE BROCHE ET D'UN LOGEMENT D'OUTIL, POUR VU D'UN POINT DE CONTACT POUR LA TRANSMISSION DE COURANT ÉLECTRIQUE OU DE DONNÉES, BROCHE ET OUTIL.*
- (11) **2 428 806** (51) **G01R 31/28**
(54) • *Simulation eines Nabelschnurkabels*
• *Simulating an umbilical cable*
• *Simulation d'un câble ombilical*
- (11) **2 429 950** (51) **C01F 17/00**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lanthan-carbonatdihydrat*
• *Process for the preparation of lanthanum carbonate dihydrate*
• *Procédé pour la préparation de carbonate de lanthane dihydraté*
- (11) **2 430 066** (51) **C08G 65/30**
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PFPE-POLYOLDERIVATEN*
• *Procédé de purification de dérivés de PFPE ? base de polyol*
- (11) **2 430 067** (51) **C08G 65/30**
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PFPE-POLYOLDERIVATEN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DÉRIVÉS DE PFPE A BASE DE POLYOL*
- (11) **2 430 583** (51) **G06F 21/20**
(54) • *Method for authenticating access to a secured chip by a test device*
- (11) **2 430 682** (51) **H01M 2/10**
(54) • *UNITÉ DE BATTERIE*
- (11) **2 430 801** (51) **H04L 12/56**
(54) • *ROUTING UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ*
- (11) **2 432 328** (51) **A23D 9/00**
(54) • *FETTMISCHUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *Mélanges de graisse et utilisations associées*
- (11) **2 432 349** (51) **A45F 3/18**
(54) • *Capuchon de distribution*
- (11) **2 432 506** (51) **A61L 2/00**
(54) • *DESINFEKTIONSVORRICHTUNG FÜR HÄNDE*
- (11) **2 435 221** (51) **B26D 3/26**
(54) • *DEVICE FOR CUTTING FOOD ARTICLES AND MULTIFUNCTION DEVICE FOR THE KITCHEN.*
• *DISPOSITIF POUR LA COUPE DES ALIMENTS ET APPAREIL MULTIFONCTIONS POUR LA CUISINE.*
- (11) **2 435 749** (51) **F17B 1/26**
(54) • *FÜLLSTANDSMESSER FÜR EIN GASMESSGERÄT MIT EINER MEMBRAN*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE POUR UN GASOMÈTRE À MEMBRANE*
- (11) **2 435 863** (51) **G01V 8/20**
(54) • *SCALE HAVING AN ENERGY CONVERTER AS CONTROL UNIT*
- (11) **2 436 111** (51) **H02P 7/285**
(54) • *EMI FILTER FOR A DC MOTOR*
• *FILTRE EMI POUR UN MOTEUR À COURANT CONTINU*
- (11) **2 437 626** (51) **A41B 11/12**
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES TEXTILEN TRÄGERMATERIALS*

- PROCESS FOR COATING OF A TEXTILE SUPPORT
- (11) **2 438 339** (51) **F16K 99/00**
- (54) • FLUIDZIRKULATIONSORGAN UND VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ORGAN
- FLUID CIRCULATION MEMBER AND FLUID CIRCULATION DEVICE USING SUCH A MEMBER
- (11) **2 438 681** (51) **H04B 1/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZIELEN EINER KONTROLIERTEN LEISTUNGSABGABE AN EINEM ANTENNENPORT ÜBER EINEN BEREICH VON FREQUENZEN INNERHALB ZWEIER ODER MEHRERER FREQUENZBÄNDER
- (11) **2 440 291** (51) **A61N 5/10**
- (54) • SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UNE RADIOTHÉRAPIE ET PLANIFICATION DU TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE
- (11) **2 440 754** (51) **F01L 7/10**
- (54) • Verbrennungsmotor mit sphärischem Drehventil
- Moteur à combustion interne avec une soupape rotative sphérique
- (11) **2 441 159** (51) **H02K 33/18**
- (54) • Kleines Elektrogerät und Elektromotoreinheit für ein kleines Elektrogerät
- Small electrical appliance and electric motor drive unit for a small electrical appliance
- (11) **2 441 194** (51) **H04L 1/00**
- (54) • CODEBLOCKAUSWAHLKOMBINIEREN BEIM MEHRPUNKT-EMPFANGS-AUFWÄRTSVERBINDUNG-DATENÜBERTRAGUNG
- (11) **2 442 629** (51) **H05K 7/14**
- (54) • Device with optimized placement of connectors
- (11) **2 442 665** (51) **A23D 7/005**
- (54) • Wasser-in-Öl-Emulsion mit verbessertem Spritzverhalten
- Emulsion d'eau dans l'huile ayant un comportement de mouchetage amélioré
- (11) **2 442 958** (51) **B29C 45/27**
- (54) • EINSPRITZDÜSE FÜR KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG
- INJECTION NOZZLE FOR PLASTIC PROCESSING
- (11) **2 442 985** (51) **B41M 1/10**
- (54) • ,
- (11) **2 443 043** (51) **B65D 41/04**
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A THREADED PAPER CYLINDER AND THREADED PAPER CYLINDER MANUFACTURED WITH THIS METHOD
- (11) **2 443 044** (51) **B65D 77/04**
- (54) • POCHE À TÉMOIN DE PERTE D'INTÉGRITÉ INCORPORÉ, PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TELLE POCHE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION.
- (11) **2 443 091** (51) **C07D 213/74**
- (54) • Anthelmintische Wirkstoffe und ihre Verwendung
- Agents anthelminthiques et leurs utilisations
- (11) **2 443 324** (51) **F01L 13/00**
- (54) • STEUERANORDNUNG FÜR GASWECHSELVENTIL IN EINEM KOLBENMOTOR
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISTRIBUTION DANS UN MOTEUR A PISTON
- (11) **2 443 377** (51) **F16L 37/244**
- (54) • TUBULAR ELEMENT FOR A FALL PIPE, FALL PIPE ASSEMBLED FROM SUCH ELEMENTS, COUPLING BETWEEN TWO SUCH TUBULAR ELEMENTS AND METHOD FOR ASSEMBLING THE FALL PIPE
- (11) **2 443 424** (51) **G01F 15/14**
- (54) • HOUSING FROM FIBRE REINFORCED PLASTIC
- BOITIER EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR FIBRES
- (11) **2 443 644** (51) **H01J 37/08**
- (54) • GEKÜHLTE TEILCHENSTRAHLSYSTEME UND VERFAHREN
- (11) **2 443 678** (51) **H01L 41/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAUPTSÄCHLICH FILMFÖRMIGEN PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
- Procédé de fabrication d'élément piézoélectrique en forme de film principal
- (11) **2 443 846** (51) **H04W 4/12**
- (54) • VERFAHREN ZUM SAMMELN VON ANTWORTEN AUF EINE FRAGE GESTELLT IN EINER RUF-AUFBAU-NACHRICHT IN EINEM TELEFONNETZ
- METHOD FOR GATHERING RESPONSES TO A QUESTION FORMULATED IN A CALL SET-UP MESSAGE IN A TELEPHONE NETWORK
- PROCÉDÉ DE COLLECTE DE RÉPONSES À UNE QUESTION FORMULÉE DANS UN MESSAGE D'ÉTABLISSEMENT D'APPEL EFFECTUÉ DANS UN RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE
- (11) **2 444 786** (51) **G01L 23/18**
- (54) • BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE MUNIE de mesure de la pression pour un moteur à combustion
- (11) **2 445 391** (51) **A61B 5/00**
- (54) • Sensor for in-vivo measurements
- Capteur pour mesures in-vivo
- (11) **2 445 598** (51) **A63F 3/04**
- (54) • SPIELMARKENTRÄGER UND SPIELMARKEN FÜR GESELLSCHAFTSSPIEL, WIE BUCHSTABENSPIEL
- TOKEN CARRIER AND TOKEN FOR BOARD GAME, LIKE WORD GAME
- (11) **2 445 805** (51) **B65D 75/58**
- (54) • Emballage avec joint à la base de scellage à froid et de verni seperateur, et méthode de production correspondante
- (11) **2 445 960** (51) **C08K 9/04**
- (54) • Composite de polypropylène et de talc stabilisé
- (11) **2 446 174** (51) **F16H 63/38**
- (54) • LOCKING DEVICE FOR A SELECTOR SHAFT
- DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN ARBRE DE CHANGEMENT DE VITESSE
- (11) **2 446 435** (51) **G10L 19/00**
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR DAS DEKODIEREN EINES AUDIO-SIGNALS UNTER VERWENDUNG KASKADIERTER AUDIO-OBJEKTVERARBEITUNG
- APPARATUS, MÉTHODE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉCODER UN SIGNAL AUDIO À BASE DE SECTIONS CASCADÉES DE TRAITEMENT DES OBJETS AUDIO
- (11) **2 446 693** (51) **H04W 74/08**
- (54) • PROTOKOLL ZUM SYNCHRONISIEREN VON DATENPAKETKOLLISIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- PROTOCOLE DE SYNCHRONISATION DE COLLISIONS DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN RESEAU SANS FIL
- (11) **2 448 788** (51) **B60R 13/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EIN LÄNGE STÜCK AUF EINE IN ZWEI DIREKTIONEN AUSGEBAUCHTE FLÄCHE UND SEINE VERWENDUNG ZUR FIXIERUNG EINER VERZIERUNG AUF EIN KRAFTFAHRZEUGFENSTER
- DISPOSITIF POUR FIXER UNE PIECE ALLONGEE SUR UNE SURFACE GALBEE DANS DEUX DIRECTIONS ET SON APPLICATION A LA FIXATION D'UN ENJOLIVEUR SUR UN VITRAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE.
- (11) **2 448 875** (51) **C03C 3/091**
- (54) • GLASZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBINDUNGEN IN VORRICHTUNGEN MIT HOHER BETRIEBSTEMPERATUR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 449 673** (51) **H03B 5/12**
- (54) • FINE TUNING OF ELECTRONIC OSCILLATORS
- (11) **2 449 753** (51) **H04M 1/21**
- (54) • ELECTRONIC APPARATUS
- (11) **2 449 857** (51) **H05B 37/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER LAMPE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE LAMPE
- (11) **2 452 231** (51) **G04B 19/10**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines verzierten Relieftteils
- Method for manufacturing a decorated part with raised pattern
- (11) **2 456 330** (51) **A41D 13/11**
- (54) • BLUT UND VIREN UN DURCHLASSIGE VERBUNDSTOFFE
- TISSUS COMPOSITES IMPERMEABLES AU SANG ET AUX VIRUS
- (11) **2 456 490** (51) **A61M 5/32**
- (54) • ANCRE D'ÉLECTRODE DE STIMULATION DE MOELLE ÉPINIÈRE
- (11) **2 459 965** (51) **G01C 21/16**
- (54) • PROCÉDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE NAVIGATION D'UN PORTEUR ET DISPOSITIF D'HYBRIDATION ASSOCIE A BANC DE FILTRES DE KALMAN
- (11) **2 474 228** (51) **A21C 13/02**
- (54) • Dispositif pour porter et transporter de la pâte alimentaire dans un système pour la production de produits de boulangerie
- (11) **2 479 021** (51) **B29C 70/54**
- (54) • Verfahren für die durchgehende Pressformung
- Method for continuous compression molding
- Procédé pour le moulage par compression en continu
- (11) **2 485 642** (51) **A61B 6/04**
- (54) • PATIENT TABLE COMPRISING A POSITIONING SYSTEM AND METHOD OF USING SUCH A PATIENT TABLE

- (11) **2 490 439** (51) **H04N 5/235**
(54) • *Beleuchtungs- und Überwachungskamera*
• *Illumination device for a monitoring camera*
• *Dispositif d'éclairage pour caméra de surveillance*
- (11) **2 500 251** (51) **B62K 25/24**
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture à selle*
- (11) **2 502 242** (51) **H01F 27/20**
(54) • *Stromtransformator mit Strömungsleitblech und Verfahren zur Kühlung des Transformators*
• *Transformateur électrique doté d'un diaphragme et procédé de refroidissement du transformateur*
- (11) **2 517 558** (51) **G06F 21/20**
(54) •
- (11) **2 517 961** (51) **B65B 25/22**
(54) • *Verpackungs- und/oder Garverfahren von in einem Ofen erhitzbaren Lebensmitteln*
• *Packaging and/or cooking of ovenable food products*
• *Procédé d'emballage et/ou de cuisson d'aliments pouvant aller au four*
- (11) **2 518 053** (51) **C07D 223/16**
(54) • *Process for the preparation of 8-chloro-1-methyl-2,3,4,5-tetrahydro-1h-3-benzazepine*

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) **1 012 697** (51) **G06F 3/033**
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 064 687** (51) **H01M 2/16**
(71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
- (11) **1 139 083** (51) **G01K 17/00**
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (11) **1 176 279** (51) **E05F 15/16**
(71) Novoferm GmbH, Isselburger Strasse 31, 46459 Rees, DE
Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
- (11) **1 176 280** (51) **E05F 15/16**
(71) Novoferm GmbH, Isselburger Strasse 31, 46459 Rees, DE
Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE

- (11) **1 240 555** (51) **G03F 7/42**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (11) **1 282 699** (51) **C12N 15/11**
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Suite 101, Bothell, Washington 98021, US
- (11) **1 284 089** (51) **H04M 11/06**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 454 965** (51) **C09D 1/02**
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 461 665** (51) **G03C 7/18**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 510 185** (51) **A61C 11/00**
(71) 3M Company, 3M Center, St. Paul MN 55144-1000, US
Cadent Ltd., 14 Hamelacha Street, 60372 Or Yehuda, IL
- (11) **1 516 032** (51) **B01F 17/00**
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 526 293** (51) **F16B 33/02**
(71) Big Alpha Co., Inc., 997, Jyuhō, Hiroshikita, Goshikicho, Sumoto-Shi, Hyogo 656-1332, JP
- (11) **1 540 225** (51) **F16L 13/02**
(71) Pioneer Lining Technology Limited, 1 Aurora Avenue Queens Quay, Clydebank G81 1BF, GB
- (11) **1 540 249** (51) **E04F 21/08**
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 540 639** (51) **G09G 3/36**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SK TR
- (11) **1 542 616** (51) **A61F 2/06**
(71) Endologix, Inc., 11 Studebaker, Irvine CA 92618, US
- (11) **1 607 150** (51) **B21B 37/30**
(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **1 634 055** (51) **G01N 30/06**
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 636 246** (51) **C07H 7/027**
(71) Evlogix S.A., 93 rue Henri Rochefort, 91000 Evry, FR
Marliere Technologies Société Civile, 5 rue Gossec, 752012 Paris, FR
RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU

- (11) **1 646 691** (51) **C09B 67/22**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 678 651** (51) **G06N 7/08**
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
Control Dynamics, INC., 1662 101st Place S.E., Bellevue, WA 98004, US
- (11) **1 690 219** (51) **G06N 5/04**
(71) Ontoprise GmbH, An der Raumfabrik 29, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **1 718 889** (51) **F16J 15/34**
(71) John Crane Safematic Oy, Punasillantie 15, 40950 Muurame, FI
- (11) **1 725 184** (51) **A61F 2/06**
(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (11) **1 735 148** (51) **B32B 17/04**
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 755 816** (51) **B23D 57/00**
(71) REC Wafer Pte. Ltd., 20 Tuas South Avenue 14, Singapore 637312, SG
- (11) **1 756 894** (51) **H01M 4/86**
(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
Technical Fibre Products Limited, Burneside Mills, Kendal, Cumbria LA9 6PZ, GB
- (11) **1 773 788** (51) **C07D 239/96**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) AT
- (11) **1 795 163** (51) **A61F 13/49**
(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (11) **1 799 408** (51) **B26D 3/02**
(71) 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
- (11) **1 811 488** (51) **G09G 3/20**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Industry University Cooperation Foundation, Hanyang University 1Fr. HIT B/D, 17, Sungdong-Gu Seoul 133-79, KR
- (11) **1 814 574** (51) **A61K 38/16**
(71) UNIVERSITY OF DENVER, Office Of Technology Transfer 2240 E. Buechel Boulevard, Room 4251, Denver CO 80208, US
University of Florida, 323 Walker Hall, P.O.Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
Oklahoma Medical Research Foundation, 825 NE Thirteenth Street, Oklahoma City, OK 73104, US
- (11) **1 814 946** (51) **C08L 53/02**
(71) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **1 853 432** (51) **B42D 3/00**
(71) Roylebind Pty. Ltd., 108-120 Young Street, Frankston VIC 3199, AU
- (11) **1 859 044** (51) **C12N 15/82**
(71) Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL

- (11) **1 859 499** (51) **B64D 41/00**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 865 830** (51) **A61B 5/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 880 504** (51) **H04L 7/033**
(71) Partners for Corporate Research International a Cayman Islands Company, Clifton House 75 Fort Street P.O. Box 1350, George Town Grand Cayman KY1-1108, KY
(84) DE
- (11) **1 882 689** (51) **C07D 401/04**
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (11) **1 886 102** (51) **G01G 17/06**
(71) Freeslate, Inc., 415 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 886 740** (51) **B21D 41/04**
(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 888 962** (51) **F16L 39/00**
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (11) **1 889 718** (51) **B32B 27/34**
(71) Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui, 910-0381, JP
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Dupont Teijin Advanced Papers (Japan) Limited, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6111, JP
- (11) **1 899 203** (51) **B60R 25/10**
(71) W-Secure OY, Sammonkatu 6, 90570 Oulu, FI
- (11) **1 901 413** (51) **H02J 7/00**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 906 086** (51) **F22B 1/28**
(71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 912 863** (51) **F16L 59/14**
(71) Liu, Xuejie, 11211 Katy Freeway, Suite 450, Houston, TX 77079, US
- (11) **1 913 209** (51) **E04B 1/76**
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 918 101** (51) **B41F 15/12**
(71) Manz AG, Steigackerstrasse 5, 72768 Reutlingen, DE
- (11) **1 920 010** (51) **C09B 67/04**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 931 479** (51) **B05B 15/12**
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 932 944** (51) **C23C 22/07**
(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (11) **1 945 307** (51) **A61K 8/06**
(71) DPT Laboratories, LTD., 318 McCullough, San Antonio TX 78215, US
- (11) **1 946 607** (51) **H04R 9/02**
(71) Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, FR
ACOUSTICAL BEAUTY, Loirecopark I Route d' Aubigné Racan, 72500 VAAS, FR
- (11) **1 953 436** (51) **F16K 41/10**
(71) Millipore AB, Englundavägen 7, 171 41 Solna, SE
- (11) **1 956 291** (51) **F21V 21/34**
(71) Antares Iluminación, S.A., C/ Mallorca, 1 - POL. IND. REVA, 46394 Ribarroja (Valencia), ES
- (11) **1 977 381** (51) **G06Q 30/00**
(71) Rigths Over IP, LLC, 2240 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 979 126** (51) **B23K 35/00**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 995 798** (51) **H01L 39/24**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 997 897** (51) **G01N 33/68**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
- (11) **1 999 145** (51) **C07K 14/47**
(71) Etablissement Français du Sang, 20, Avenue du Stade de France, 93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR
- (11) **2 004 214** (51) **A61K 38/48**
(71) STELLARIS PHARMACEUTICALS Aps, C/O Henriksen & Co. Statsautoriseret Revisionsskatselskab Wildergade 10B, 1408 Copenhagen K, DK
- (11) **2 020 753** (51) **H04B 1/16**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Sanyo Semiconductor Co., Ltd., 1-1 Sakata 1-chome Oizumi-machi, Ora-gun Gunma 370-0596, JP
- (11) **2 027 088** (51) **C07D 209/46**
(71) Government of the United States of America, Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, P.O. Box 15098, Albany, NY 12212-5098, US
- (11) **2 032 041** (51) **A61B 10/00**
(71) PRACS Institute Management, LLC, 4801 Amber Valley Parkway, Fargo, ND 58140, US
- (11) **2 032 166** (51) **C07K 16/28**
(71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 065 185** (51) **B32B 27/36**
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 070 684** (51) **B29C 55/14**
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 075 871** (51) **H01M 10/48**
(71) Zielke, Guido, Techendorfer Strasse 4, 9871 Seeboden, AT
- (11) **2 103 953** (51) **G01S 7/52**
(71) Olympus Medical Systems Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 113 502** (51) **C07D 333/70**
(71) Clinigenetics, Bâtiment l'Atrium 100, route de Nîmes, 30132 Caissargues, FR
- (11) **2 125 025** (51) **A61K 47/48**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 127 550** (51) **A43C 7/06**
(71) Bracks Technologies B.V., Spectrumlaan 51, 2665 NM Bleiswijk, NL
- (11) **2 135 892** (51) **C08J 5/04**
(71) Lackinger, Gerald, Ledwinkastrasse 3/1, 5020 Salzburg, AT
- (11) **2 142 308** (51) **B05B 7/06**
(71) Saint-Gobain Byggprodukter AB, Box 415, 191 24 Sollentuna, SE
- (11) **2 151 236** (51) **A61K 31/18**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
Nagoya City University, 1, Aza Kawasumi, Mizuho-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8601, JP
- (11) **2 167 492** (51) **C07D 403/12**
(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550, Dongtangeung-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (11) **2 184 427** (51) **E05B 65/20**
(71) Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
- (11) **2 185 611** (51) **C08F 210/02**
(71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR
- (11) **2 188 711** (51) **G06F 7/00**
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 195 418** (51) **C12N 7/02**
(71) PTC Phage Technology Center GmbH, Im Kompetenzzentrum Bio-Security Siemensstrasse 42, 59199 Bönen, DE
- (11) **2 196 894** (51) **G06F 3/06**
(71) LSI Logic Corporation, 1621 Barber Lane, M/S: D-106, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 198 377** (51) **G06F 17/30**
(71) Wong, Chin San Sathya, No. 5, Jalan Songkit 11 Taman Sentosa 80150 Johore Bahru, Johor, MY

- (11) **2 206 495** (51) **A61K 9/10**
(71) Camurus AB, Ideon, Gamma 1 Solvegatan 41, 223 70 Lund, SE
- (11) **2 209 799** (51) **C07K 14/435**
(71) Sybre Limited, 29 Wood Street, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB
- (11) **2 209 821** (51) **C08F 212/12**
(71) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **2 216 237** (51) **B62D 25/04**
(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- (11) **2 221 072** (51) **A61L 31/00**
(71) Taewoong Medical Co., Ltd., 1-5 Komak-ri, Yeolgocd-myun, Kimpo-si Kyunggi-do 415-873, KR
Shin, Kyong-Min, 113-1702 Hongjwong Hyundai Apt. 459, Hongje-dong Seodaemun-ku, Seoul, KR
- (11) **2 225 054** (51) **B21C 1/00**
(71) Kucharski, Rafael, Von-Emmich-Strasse 44, 31135 Hildesheim, DE
- (11) **2 247 462** (51) **B60K 6/46**
(71) Young, Neil, 11355 West Olympic Blvd., Los Angeles, CA 90064, US
- (11) **2 247 771** (51) **C23C 18/12**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 260 382** (51) **G06F 9/302**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 267 345** (51) **F16K 11/085**
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (11) **2 272 112** (51) **H01L 39/24**
(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 275 728** (51) **F16K 31/04**
(71) Zhejiang Sanhua Co., Ltd., Chengguan Town Xinchang County, Zhejiang Province 312500, CN
- (11) **2 278 071** (51) **E01F 1/00**
(71) Triple S GmbH, Ringstraße 40, 82223 Eichenu, DE
- (11) **2 278 784** (51) **H04M 11/06**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 299 734** (51) **H04S 3/00**
(71) AURO TECHNOLOGIES, Kievitstraat, 42, 2400 Mol, BE
- (11) **2 300 216** (51) **B29C 63/42**
(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (11) **2 303 540** (51) **B29C 45/27**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 304 040** (51) **C12P 5/02**
(71) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
- (11) **2 310 735** (51) **F16L 37/00**
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (11) **2 325 299** (51) **C12N 7/02**
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 330 421** (51) **G01N 33/558**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (11) **2 335 441** (51) **H04W 52/32**
(71) I.P.Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DN, GB
- (11) **2 356 369** (51) **F21S 8/08**
(71) Lumenova Solutions GmbH, Äußere Oberaustraße 20, 83026 Rosenheim, DE
- (11) **2 366 143** (51) **G06F 7/58**
(71) Spielo International Canada ULC, 328 Urquhart Avenue, Moncton, NB E1H2R6, CA
- (11) **2 368 964** (51) **C09K 11/64**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul, KR
- (11) **2 369 160** (51) **F02F 1/00**
(71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata, JP
- (11) **2 369 700** (51) **H02B 1/42**
(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
- (11) **2 371 926** (51) **C09K 11/02**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul, KR
- (11) **2 380 058** (51) **G02C 5/00**
(71) Van der Kooij, Petrus Cornelis, Bobeldijerweg 22, 1625 Hoorn, NL
- (11) **2 389 695** (51) **H01L 51/54**
(71) LunaLEC AB, Box 7970, 907 19 Umeå, SE
- (11) **2 390 087** (51) **B29C 70/16**
(71) Fujikura Rubber Ltd., TOC Ariake 3-5-7 Ariake, Koto-ku Tokyo 135-0063, JP
- (11) **2 394 487** (51) **H04W 74/04**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 394 506** (51) **A01D 90/10**
(71) NEUF AGRICOLE S.A., Colón 223, 5929 Hernando, Provincia de Córdoba, AR
- (11) **2 396 842** (51) **H01M 4/86**
(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
Technical Fibre Products Limited, Burneside Mills, Kendal, Cumbria LA9 6PZ, GB
- (11) **2 410 922** (51) **A61B 8/12**
(71) Lares Technologies Limited, 29 Wood Street, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB
- (11) **2 413 345** (51) **H01J 37/295**
(71) Carl Zeiss NTS GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 56, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **2 415 960** (51) **E21B 19/16**
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 422 014** (51) **D21H 27/26**
(71) surfactor Germany GmbH, Graf-Beust-Allee 17, 45141 Essen, DE
- (11) **2 422 902** (51) **B22D 19/00**
(71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata, JP
- (11) **2 444 224** (51) **B29C 45/44**
(71) NP Poschmann GmbH, Zur Heide 33, 59929 Brilon, DE
- (11) **2 444 810** (51) **G01N 33/573**
(71) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 446 793** (51) **A47L 1/12**
(71) Ilshim Global Co., Ltd, 30, Songnae-ri, Namsan-myeon, Gyeongsangbuk-do, Yeongsan-si 712-862, KR
Korea Institute of Robot & Convergence, San 31 Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-330, KR
- (11) **2 446 894** (51) **A61K 38/16**
(71) UNIVERSITY OF DENVER, Office Of Technology Transfer 2240 E. Buechel Boulevard, Room 4251, Denver CO 80208, US
University of Florida, 323 Walker Hall, P.O.Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
Oklahoma Medical Research Foundation, 825 NE Thirteenth Street, Oklahoma City, OK 73104, US
- (11) **2 452 203** (51) **G01S 5/14**
(71) NEC Europe Ltd., NEC Laboratories Europe Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 455 503** (51) **C22C 1/03**
(71) Shenhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A Sunxing Plant Hi-Tech Industriail District Gongming Town, Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 458 651** (51) **H01L 31/18**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **2 459 316** (51) **B05B 11/00**
(71) Brightwell Dispensers Limited, Brightwell Industrial Estate Norton Road, Newhaven East Sussex BN9 0JF, GB
- (11) **2 460 272** (51) **H03K 17/955**
(71) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gliching, DE
- (11) **2 462 516** (51) **G06F 17/24**
(71) Access Innovation Media Pty Ltd, Level 3, 12 Waterloo Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU
- (11) **2 463 608** (51) **F26B 13/10**
(71) EHA Composite Machinery GmbH, Bauhofstrasse 2, 35239 Steffenberg, DE

- (11) **2 464 239** (51) **A23C 9/14**
(71) ROINER, Franz, Am Heiderberg 6, 94372 Rattiszell, DE
Gürster, Bernhard, Pittrich 7, 94356 Kirchroth, DE
- (11) **2 466 344** (51) **G02B 5/128**
(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Hitachi Mito Engineering Co., Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, JP
- (11) **2 468 629** (51) **B64G 1/22**
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (84) FR
- (11) **2 474 751** (51) **F16C 3/03**
(71) Fujikura Rubber Ltd., TOC Ariake 3-5-7 Ariake, Koto-ku Tokyo 135-0063, JP
- (11) **2 478 109** (51) **C12P 7/52**
(71) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
- (11) **2 479 185** (51) **C07K 14/01**
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (11) **2 480 229** (51) **A61K 31/315**
(71) The University of Hawaii, 28000 Woodlawn Dr., Suite 280, Honolulu HI 96822, US
- (11) **2 483 951** (51) **H01M 2/16**
(71) Oxyphen AG, Giessereistrasse 1, 8620 Wetzikon, CH
- (11) **2 489 491** (51) **B29C 45/00**
(71) NP Poschmann GmbH, Zur Heide 33, 59929 Brilon, DE
- (11) **2 499 670** (51) **H01L 27/16**
(71) Alphabet Energy, Inc., 26225 Eden Landing Road, Suite D, Hayward, CA 94545, US
- (11) **2 504 031** (51) **A61K 39/395**
(71) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 505 684** (51) **C22C 38/00**
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 506 913** (51) **A61M 25/10**
(71) RenovoRX, Inc., 3114 David Avenue, Palo Alto CA 94303, US
- (11) **2 507 778** (51) **G08C 17/02**
(71) Sensire Oy, Raivaajantie 1, 80100 Joensuu, FI
- (11) **2 510 146** (51) **D06H 5/00**
(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
- (11) **2 515 514** (51) **H04M 1/725**
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

Teil B / Part B / Partie B

- (71) ACOME Société coopérative et participative Société anonyme coopérative de production à capital variable, 52, rue de Montparnasse, 75014 Paris, FR
- (11) **1 450 582** (51) **H05B 3/56**
(11) **1 835 320** (51) **G02B 6/44**
(11) **2 049 931** (51) **G02B 6/44**
(11) **2 238 491** (51) **G02B 6/44**
(11) **2 270 564** (51) **G02B 6/44**
(11) **2 280 402** (51) **H01B 11/02**
(11) **2 504 955** (51) **H04L 12/28**
- (71) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 36584 Kfar Baruch, IL
- (11) **1 472 270** (51) **C07J 9/00**
(11) **1 596 670** (51) **A23L 1/30**
(11) **1 663 157** (51) **C12P 13/06**
(11) **1 776 159** (51) **A61P 7/00**
(11) **1 876 913** (51) **A23L 1/29**
(11) **2 175 846** (51) **A61K 31/23**
(11) **2 207 429** (51) **A23D 9/00**
- (71) Gilead Pharmasset LLC, 303A College Road East, Princeton, NJ 08450, US
- (11) **2 203 462** (51) **C07H 19/10**
(11) **2 227 482** (51) **C07H 19/06**
(11) **2 313 422** (51) **C07H 19/10**
(11) **2 376 088** (51) **A61K 31/7076**
(11) **2 376 514** (51) **C07H 19/04**
(11) **2 376 515** (51) **C07H 19/167**
(11) **2 432 792** (51) **C07H 19/10**
- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (11) **1 682 584** (51) **C07K 19/00**
(11) **1 866 340** (51) **C07K 19/00**
(11) **2 239 273** (51) **C07K 19/00**
(11) **2 256 134** (51) **C07K 19/00**
(11) **2 300 501** (51) **C07K 19/00**
(11) **2 408 800** (51) **C07K 1/14**
- (71) Kousokuya, Inc., 6-1, Relier Shin-Kawasaki Bldg. 201, Shin-Tsukagoshi, Kanagawa 212-0027, JP
- (11) **2 098 965** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 116 943** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 149 845** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 180 414** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 204 744** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 244 192** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 246 796** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 249 257** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 339 471** (51) **G06F 12/02**
(11) **2 416 258** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 515 245** (51) **G06F 17/30**
- (71) Maxim Integrated Products, Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 602 240** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 817 663** (51) **G06F 9/38**
(11) **2 115 779** (51) **H01L 29/788**
(11) **2 204 904** (51) **H03F 3/04**
(11) **2 214 203** (51) **H01L 23/433**
(11) **2 214 210** (51) **H01L 27/144**
(11) **2 296 267** (51) **H03F 3/04**
(11) **2 335 203** (51) **G06Q 20/00**
(11) **2 363 824** (51) **G06F 21/00**

- (71) Partners for Corporate Research International a Cayman Islands Company, Clifton House 75 Fort Street P.O. Box 1350, George Town Grand Cayman KY1-1108, KY
- (11) **1 402 694** (51) **H04L 25/02**
(11) **1 576 468** (51) **G06F 9/445**
(11) **1 815 663** (51) **H04L 29/08**
(11) **1 897 333** (51) **H04L 29/08**
(11) **2 005 308** (51) **G06F 13/42**
(11) **2 168 215** (51) **H01R 13/66**
(11) **2 330 739** (51) **H03K 5/04**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **0 994 379** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 122 711** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 190 411** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 223 570** (51) **G09G 3/34**
(11) **1 223 571** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 233 399** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 233 400** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 238 357** (51) **G06F 17/60**
(11) **1 265 210** (51) **G09G 3/20**
(11) **1 293 957** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 314 149** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 356 424** (51) **H04N 1/50**
(11) **1 377 873** (51) **G02F 1/1339**
(11) **1 378 883** (51) **G09G 3/34**
(11) **1 383 105** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 405 133** (51) **G02F 1/1339**
(11) **1 407 444** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 412 939** (51) **G09G 3/20**
(11) **1 416 302** (51) **G02B 6/00**
(11) **1 417 666** (51) **G09G 1/00**
(11) **1 420 385** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 426 811** (51) **G02F 1/1335**
(11) **1 446 697** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 449 193** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 450 405** (51) **G02F 1/13**
(11) **1 461 800** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 461 801** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 462 846** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 475 771** (51) **G09G 3/32**
(11) **1 478 968** (51) **G02F 1/1335**
(11) **1 480 070** (51) **G02F 1/1343**
(11) **1 484 740** (51) **G09G 3/34**
(11) **1 486 945** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 492 078** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 505 568** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 506 698** (51) **H05B 41/26**
(11) **1 530 743** (51) **G02F 1/133**
(11) **1 533 652** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 533 783** (51) **G09G 3/34**
(11) **1 552 551** (51) **H01L 21/363**
(11) **1 579 409** (51) **G02F 1/1335**
(11) **1 596 244** (51) **G02F 1/1335**
(11) **1 605 342** (51) **G06F 3/033**
(11) **1 621 924** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 629 431** (51) **G06T 11/20**
(11) **1 630 592** (51) **G02F 1/13**
(11) **1 640 806** (51) **G03F 7/42**
(11) **1 648 030** (51) **H01L 27/00**
(11) **1 652 673** (51) **B41J 2/16**
(11) **1 653 254** (51) **F21V 5/04**
(11) **1 655 773** (51) **H01L 21/3213**
(11) **1 674 922** (51) **G02F 1/1343**
(11) **1 676 254** (51) **H04N 9/67**
(11) **1 678 949** (51) **H04N 7/01**

(11) 1 701 333	(51) G09G 3/34	(11) 1 916 473	(51) F21V 8/00	(11) 2 053 590	(51) G09G 3/36
(11) 1 701 387	(51) H01L 27/32	(11) 1 918 742	(51) G02B 5/30	(11) 2 055 702	(51) C07D 401/04
(11) 1 701 389	(51) H01L 33/00	(11) 1 918 765	(51) G02F 1/133	(11) 2 058 691	(51) G02F 1/13
(11) 1 710 603	(51) G02B 3/04	(11) 1 918 905	(51) G09G 3/36	(11) 2 063 502	(51) H01R 33/08
(11) 1 716 556	(51) G09G 3/36	(11) 1 918 938	(51) G11C 19/18	(11) 2 068 192	(51) G02F 1/13357
(11) 1 729 169	(51) G02F 1/1362	(11) 1 921 537	(51) G06F 3/041	(11) 2 075 602	(51) G02B 6/00
(11) 1 741 087	(51) G09G 5/00	(11) 1 921 598	(51) G09G 3/36	(11) 2 075 623	(51) G02F 1/13357
(11) 1 743 320	(51) G09G 3/36	(11) 1 921 719	(51) H01R 33/02	(11) 2 075 624	(51) G02F 1/13357
(11) 1 753 036	(51) H01L 33/00	(11) 1 923 206	(51) B29D 11/00	(11) 2 075 677	(51) G06F 3/044
(11) 1 757 962	(51) G02B 6/00	(11) 1 923 732	(51) G02F 1/1333	(11) 2 077 464	(51) G02F 1/13357
(11) 1 775 624	(51) G02F 1/1345	(11) 1 927 886	(51) G02F 1/13357	(11) 2 081 181	(51) G09G 3/36
(11) 1 791 019	(51) G02F 1/1335	(11) 1 927 888	(51) G02F 1/1362	(11) 2 081 416	(51) H05B 41/282
(11) 1 798 770	(51) H01L 27/32	(11) 1 933 298	(51) G09G 3/34	(11) 2 086 067	(51) H01R 33/02
(11) 1 816 681	(51) H01L 27/32	(11) 1 933 385	(51) H01L 29/786	(11) 2 086 097	(51) H02M 3/155
(11) 1 818 788	(51) G06F 3/041	(11) 1 934 970	(51) G09G 5/02	(11) 2 086 294	(51) H05K 1/02
(11) 1 821 343	(51) H01L 27/32	(11) 1 935 184	(51) G09G 5/02	(11) 2 090 901	(51) G01T 1/24
(11) 1 826 746	(51) G09G 3/36	(11) 1 939 670	(51) G02F 1/133	(11) 2 090 924	(51) G02F 1/13357
(11) 1 837 913	(51) H01L 27/32	(11) 1 939 672	(51) G02F 1/1335	(11) 2 098 903	(51) G02F 1/13
(11) 1 843 195	(51) G02F 1/1343	(11) 1 942 365	(51) H05K 3/32	(11) 2 098 904	(51) G02F 1/13
(11) 1 843 196	(51) G02F 1/1362	(11) 1 942 485	(51) G09G 3/32	(11) 2 101 251	(51) G06F 3/042
(11) 1 843 208	(51) G03F 7/42	(11) 1 942 525	(51) H01L 27/12	(11) 2 103 988	(51) G02F 1/133
(11) 1 843 316	(51) G09G 3/32	(11) 1 942 564	(51) H01R 33/08	(11) 2 106 123	(51) H04N 5/217
(11) 1 843 321	(51) G09G 3/36	(11) 1 944 804	(51) H01L 27/12	(11) 2 113 905	(51) G09G 3/34
(11) 1 855 148	(51) G02F 1/1333	(11) 1 944 809	(51) H01L 27/32	(11) 2 115 506	(51) G02B 27/22
(11) 1 855 151	(51) G02F 1/1335	(11) 1 947 490	(51) G02B 6/00	(11) 2 124 078	(51) G02B 6/00
(11) 1 860 377	(51) F21V 19/00	(11) 1 947 502	(51) G02F 1/13	(11) 2 124 216	(51) G09G 3/20
(11) 1 860 639	(51) G09G 3/36	(11) 1 947 632	(51) G09G 3/32	(11) 2 124 217	(51) G09G 3/20
(11) 1 865 489	(51) G09G 3/36	(11) 1 953 589	(51) G02F 1/1362	(11) 2 124 218	(51) G09G 3/34
(11) 1 865 558	(51) H01L 27/32	(11) 1 956 422	(51) G02F 1/13357	(11) 2 131 234	(51) G02F 1/1343
(11) 1 866 902	(51) G09G 3/32	(11) 1 956 426	(51) G02F 1/1362	(11) 2 146 239	(51) G02F 1/13357
(11) 1 870 877	(51) G09G 3/36	(11) 1 956 656	(51) H01L 27/12	(11) 2 146 240	(51) G02F 1/1343
(11) 1 870 931	(51) H01L 21/77	(11) 1 956 667	(51) H01L 51/50	(11) 2 147 426	(51) G09G 5/02
(11) 1 873 446	(51) F21V 19/00	(11) 1 959 295	(51) G02F 1/09	(11) 2 148 239	(51) G02F 1/1337
(11) 1 873 581	(51) G02F 1/1345	(11) 1 959 419	(51) G09G 3/36	(11) 2 148 300	(51) G06T 5/00
(11) 1 873 582	(51) G02F 1/1362	(11) 1 970 749	(51) G02F 1/1335	(11) 2 148 301	(51) G06T 5/40
(11) 1 873 833	(51) H01L 27/12	(11) 1 970 888	(51) G09G 3/36	(11) 2 148 318	(51) G09G 3/34
(11) 1 879 174	(51) G09G 3/36	(11) 1 970 977	(51) H01L 51/52	(11) 2 149 814	(51) G02F 1/13357
(11) 1 881 267	(51) F21V 8/00	(11) 1 972 987	(51) G02F 1/13357	(11) 2 149 871	(51) G09G 3/34
(11) 1 881 359	(51) G02F 1/13	(11) 1 973 162	(51) H01L 27/32	(11) 2 149 872	(51) G09G 3/34
(11) 1 882 234	(51) G06K 9/40	(11) 1 973 164	(51) H01L 29/786	(11) 2 151 710	(51) G02F 1/1337
(11) 1 882 975	(51) G02F 1/1343	(11) 1 975 652	(51) G02B 6/00	(11) 2 154 564	(51) G02F 1/13357
(11) 1 882 976	(51) G02F 1/1343	(11) 1 975 914	(51) G09G 3/36	(11) 2 154 672	(51) G09G 3/34
(11) 1 883 110	(51) H01L 27/12	(11) 1 980 898	(51) G02F 1/1333	(11) 2 157 473	(51) G02F 1/13357
(11) 1 884 822	(51) G02F 1/13357	(11) 1 988 534	(51) G09G 3/34	(11) 2 159 483	(51) F21V 8/00
(11) 1 884 916	(51) G09G 3/36	(11) 1 995 718	(51) G09G 3/36	(11) 2 159 631	(51) G02F 1/13363
(11) 1 887 415	(51) F21K 99/00	(11) 1 995 795	(51) H01L 33/00	(11) 2 159 633	(51) G02F 1/137
(11) 1 887 629	(51) H01L 27/32	(11) 1 995 833	(51) H01R 33/08	(11) 2 163 594	(51) C09K 11/59
(11) 1 890 188	(51) G02F 1/1362	(11) 1 998 197	(51) G02B 6/00	(11) 2 166 530	(51) G09G 3/36
(11) 1 890 334	(51) H01L 27/32	(11) 2 005 488	(51) H01L 33/00	(11) 2 178 072	(51) G09G 3/20
(11) 1 892 560	(51) G02F 1/13	(11) 2 006 726	(51) G02F 1/13357	(11) 2 182 508	(51) G09G 3/36
(11) 1 892 610	(51) G06F 3/043	(11) 2 006 832	(51) G09G 3/36	(11) 2 187 247	(51) G02B 6/00
(11) 1 895 354	(51) G02F 1/13357	(11) 2 012 175	(51) G02F 1/1335	(11) 2 187 255	(51) G02F 1/1368
(11) 1 901 112	(51) G02F 1/13357	(11) 2 017 815	(51) G09G 3/36	(11) 2 189 968	(51) G09G 3/34
(11) 1 901 278	(51) G09G 3/36	(11) 2 017 818	(51) G09G 3/36	(11) 2 192 440	(51) G02F 1/1345
(11) 1 903 379	(51) G02F 1/1335	(11) 2 023 331	(51) G09G 3/36	(11) 2 192 572	(51) G09G 3/36
(11) 1 903 385	(51) G02F 1/1362	(11) 2 026 119	(51) G02F 1/1335	(11) 2 194 109	(51) C09K 11/02
(11) 1 906 493	(51) H01R 33/02	(11) 2 026 427	(51) H01R 33/05	(11) 2 194 425	(51) G02F 1/1345
(11) 1 906 519	(51) H02M 7/5387	(11) 2 037 445	(51) G09G 5/00	(11) 2 194 523	(51) G09G 3/34
(11) 1 906 715	(51) H05K 1/16	(11) 2 038 734	(51) G06F 3/038	(11) 2 196 830	(51) G02B 3/00
(11) 1 909 133	(51) G02F 1/1335	(11) 2 043 080	(51) G09G 3/34	(11) 2 199 838	(51) G02B 6/00
(11) 1 909 256	(51) G09G 3/36	(11) 2 043 083	(51) G09G 3/36	(11) 2 199 850	(51) G02F 1/1362
(11) 1 909 327	(51) H01L 27/12	(11) 2 045 652	(51) G02F 1/13357	(11) 2 199 851	(51) G02F 1/137
(11) 1 912 256	(51) H01L 21/84	(11) 2 048 722	(51) H01L 51/52	(11) 2 200 012	(51) G09G 3/36
(11) 1 913 435	(51) G02F 1/13357	(11) 2 051 108	(51) G01T 1/24	(11) 2 202 715	(51) G09G 3/34
(11) 1 914 574	(51) G02B 6/00	(11) 2 051 229	(51) G09G 3/20	(11) 2 202 716	(51) G09G 3/34
(11) 1 914 575	(51) G02B 6/00	(11) 2 051 235	(51) G09G 3/34	(11) 2 202 719	(51) G09G 3/36
(11) 1 914 590	(51) G02F 1/1339	(11) 2 051 312	(51) H01L 51/52	(11) 2 202 961	(51) H04N 5/32

- | | | | | | |
|----------------|-------------------|--|-------------------|--|------------------|
| (11) 2 209 108 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 431 803 | (51) G02F 1/1362 | (11) 1 946 905 | (51) B29C 55/02 |
| (11) 2 211 227 | (51) G02F 1/133 | (11) 2 432 230 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 004 740 | (51) C08J 9/26 |
| (11) 2 211 228 | (51) G02F 1/13357 | (11) 2 437 105 | (51) G02F 1/13357 | (11) 2 006 087 | (51) B32B 27/32 |
| (11) 2 211 230 | (51) G02F 1/1343 | (11) 2 439 727 | (51) G09G 3/34 | (11) 2 006 088 | (51) B32B 27/32 |
| (11) 2 214 050 | (51) G02F 1/13 | (11) 2 439 728 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 046 577 | (51) B32B 27/32 |
| (11) 2 214 218 | (51) H01L 33/50 | (11) 2 439 729 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 057 014 | (51) B32B 27/32 |
| (11) 2 214 219 | (51) H01L 33/50 | (11) 2 442 180 | (51) G02F 1/13357 | (11) 2 188 127 | (51) B32B 27/32 |
| (11) 2 221 658 | (51) G02F 1/13 | (11) 2 444 838 | (51) G02F 1/1339 | (71) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre
Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE | |
| (11) 2 221 796 | (51) G09G 3/34 | (11) 2 447 934 | (51) G09G 3/36 | (11) 1 398 363 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 224 275 | (51) G02B 26/00 | (11) 2 451 179 | (51) H04N 13/04 | (11) 1 596 637 | (51) H01L 27/00 |
| (11) 2 234 096 | (51) G09G 3/34 | (11) 2 453 298 | (51) G02F 1/1333 | (11) 1 603 369 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 2 234 097 | (51) G09G 3/34 | (11) 2 455 933 | (51) G09G 3/36 | (11) 1 629 063 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 241 930 | (51) G02F 1/1333 | (11) 2 456 220 | (51) H04N 13/04 | (11) 1 742 514 | (51) H05B 33/14 |
| (11) 2 242 040 | (51) G09G 3/34 | (11) 2 456 221 | (51) H04N 13/04 | (11) 1 742 515 | (51) H01L 27/32 |
| (11) 2 246 840 | (51) G09G 3/34 | (11) 2 463 850 | (51) G09G 3/34 | (11) 1 830 336 | (51) G09F 9/30 |
| (11) 2 256 540 | (51) G02F 1/133 | (11) 2 463 963 | (51) H01R 12/72 | (11) 1 874 893 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 267 693 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 466 369 | (51) G02F 1/1362 | (11) 1 874 894 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 270 579 | (51) G02F 1/1335 | (11) 2 466 371 | (51) G02F 1/167 | (11) 1 995 292 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 270 751 | (51) G06T 11/20 | (11) 2 469 326 | (51) G02F 1/13 | (11) 2 031 037 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 270 752 | (51) G06T 11/20 | (11) 2 469 873 | (51) H04N 13/04 | (11) 2 094 810 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 275 844 | (51) G02B 5/02 | (11) 2 472 310 | (51) G02F 1/1343 | (11) 2 096 690 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 2 287 830 | (51) G09G 3/34 | (11) 2 472 505 | (51) G09G 5/02 | (11) 2 102 308 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 309 760 | (51) H04N 9/67 | (11) 2 472 506 | (51) G09G 5/02 | (11) 2 113 548 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 317 502 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 472 507 | (51) H04N 13/04 | (11) 2 135 288 | (51) H01L 29/786 |
| (11) 2 317 504 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 472 885 | (51) G06F 3/041 | (11) 2 135 289 | (51) H01L 29/786 |
| (11) 2 320 264 | (51) G02F 1/13 | (11) 2 479 655 | (51) G02F 1/1337 | (11) 2 144 974 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 320 265 | (51) G02F 1/13 | (11) 2 482 124 | (51) G02F 1/1343 | (11) 2 151 878 | (51) H01L 51/52 |
| (11) 2 320 266 | (51) G02F 1/13 | (11) 2 482 125 | (51) G02F 1/1343 | (11) 2 159 843 | (51) H01L 27/32 |
| (11) 2 333 644 | (51) G06F 3/041 | (11) 2 485 087 | (51) G02F 1/1343 | (11) 2 174 363 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 2 338 083 | (51) G02F 1/1337 | (11) 2 485 114 | (51) G06F 1/16 | (11) 2 174 364 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 2 338 084 | (51) G02F 1/1337 | (11) 2 487 515 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 320 490 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 2 341 497 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 490 051 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 356 880 | (51) H05B 33/02 |
| (11) 2 343 636 | (51) G06F 3/042 | (11) 2 492 908 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 356 881 | (51) H05B 33/02 |
| (11) 2 345 926 | (51) G02F 1/13357 | (11) 2 492 977 | (51) H01L 33/44 | (11) 2 360 752 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 2 346 025 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 498 108 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 381 501 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 2 348 340 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 503 367 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 404 335 | (51) H01L 51/52 |
| (11) 2 348 343 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 506 583 | (51) H04N 13/04 | (11) 2 412 674 | (51) C01G 19/00 |
| (11) 2 355 527 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 509 329 | (51) H04N 13/04 | (11) 2 415 833 | (51) C08L 27/12 |
| (11) 2 357 643 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 518 717 | (51) G09G 3/36 | (11) 2 461 390 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 2 360 516 | (51) G02F 1/13357 | (71) Soitec Solar GmbH, Bötzingenstrasse 31,
79111 Freiburg, DE | | (11) 2 475 020 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 2 360 990 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 294 622 | (51) H01L 31/024 | (11) 2 478 396 | (51) G02B 5/30 |
| (11) 2 362 263 | (51) G02F 1/13357 | (11) 2 297 792 | (51) H01L 31/18 | | |
| (11) 2 365 386 | (51) G02F 1/1362 | (11) 2 362 431 | (51) H01L 31/052 | | |
| (11) 2 365 387 | (51) G02F 1/1362 | (11) 2 362 432 | (51) H01L 31/052 | | |
| (11) 2 369 373 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 492 966 | (51) H01L 31/02 | | |
| (11) 2 369 451 | (51) G06F 3/041 | (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo, JP | | | |
| (11) 2 369 575 | (51) G09G 3/36 | (11) 1 529 963 | (51) F04F 7/00 | | |
| (11) 2 372 442 | (51) G02F 1/1337 | (11) 1 566 959 | (51) H04N 5/347 | (11) 1 088 836 | (51) C08F 210/18 |
| (11) 2 372 609 | (51) G06K 9/40 | (11) 1 655 952 | (51) H04N 5/335 | (72) KODA, Taku, c/o Mitsui Chemicals America
800 Westchester Avenue, Suite N607 Rye
Brook, NY 10573, US | |
| (11) 2 372 687 | (51) G09G 3/36 | (11) 1 725 010 | (51) H04N 1/00 | KAWASAKI, Masaaki, c/o Iwakuni-Ohtake
Works, Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-
chome Waki-cho Kuga-gun, Yamaguchi 740-
0061, JP | |
| (11) 2 375 279 | (51) G02F 1/1343 | (11) 1 729 524 | (51) H04N 9/07 | (11) 1 119 068 | (51) H01G 9/20 |
| (11) 2 378 506 | (51) G09G 3/20 | | | (72) Koyanagi, Tsuguo c/o Kitakyushu Operation
Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd.,
13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 8080027, JP | |
| (11) 2 386 885 | (51) G02B 6/00 | | | Komatsu, Michio c/o Kitakyushu Operation
Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd.,
13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 8080027, JP | |
| (11) 2 387 024 | (51) G09G 3/34 | (71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-
13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP | | (11) 1 164 756 | (51) G05B 19/042 |
| (11) 2 387 027 | (51) G09G 3/36 | (11) 1 300 436 | (51) C08J 9/26 | (72) Vincent, Christophe, 21, chemin du Ferrag-
non, 06550 La Roquette-sur-Siagne, FR | |
| (11) 2 387 078 | (51) H01L 31/0216 | (11) 1 870 430 | (51) C08J 9/00 | | |
| (11) 2 390 692 | (51) G02F 1/1333 | (11) 1 873 193 | (51) C08J 9/00 | | |
| (11) 2 398 248 | (51) H04N 13/04 | (11) 1 873 194 | (51) C08J 9/00 | | |
| (11) 2 405 290 | (51) G02B 6/00 | (11) 1 900 514 | (51) B32B 27/32 | | |
| (11) 2 405 296 | (51) G02F 1/13 | (11) 1 905 586 | (51) B32B 27/32 | | |
| (11) 2 407 823 | (51) G02F 1/139 | (11) 1 920 920 | (51) B32B 27/32 | | |
| (11) 2 410 510 | (51) G09G 3/36 | (11) 1 930 156 | (51) B32B 27/32 | | |
| (11) 2 410 511 | (51) G09G 3/36 | (11) 1 930 157 | (51) B32B 27/32 | | |
| (11) 2 413 180 | (51) G02F 1/1337 | (11) 1 932 875 | (51) C08J 9/00 | | |
| (11) 2 418 863 | (51) H04N 13/04 | (11) 1 938 942 | (51) B29C 41/24 | | |
| (11) 2 423 733 | (51) G02F 1/13 | (11) 1 942 000 | (51) B32B 27/32 | | |
| (11) 2 429 261 | (51) H05B 33/08 | | | | |

- Hardy, Christian, Quartier Peyrine, 83340 Le Thoronet, FR
Stawikowski, Jean-Marie, 350, chemin de la Parouquine, 06600 Antibes, FR
Rousseau, Robert, No. 833E, Chemin des Combes, Eden Park "E", 06600 Antibes, FR
- (11) **1 278 176** (51) **G09G 3/28**
(72) Onozawa, Makoto, c/o Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, 2-1 Sakado 3-chome, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kishi, Tomokatsu c/o Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, 2-1 Sakado 3-chome, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Tomio Shigetoshi c/o c/o Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, 2-1 Sakado 3-chome, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **1 397 021** (51) **H04R 5/02**
(72) ARAI, Daisuke c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-83 10, JP
HAYAKAWA, Fujio c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KITANO, Toyooki c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KOTANI, Yutaka c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGISHI, Yutaka c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
IEDA, Masahiro c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 416 302** (51) **G02B 6/00**
(72) Kim, Jin-hwan, 614-101 Sinnamusil Kukdong Apt. 967-2 Youngtong-dong Paldal-gu Suwon-city, KJunki-do, KR
Choi, Hwan-young, 901 -1903 Mokryeon Sindonga Apt. 1053-3 Hogyedong Dongan-gu Anyang-city, Kyungki-do, KR
Lee, Moon-gyu, 423-1105 Jungong Apt. 1054-3 Youngtong-dong Paldal-gu Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Su-mi, 302, 1039-10 Youngtong-dong Paldal-gu Suwon-city, Kyungki-do, KR
Choi, Jin-seung, 305-901 Jugong Apt. 646 Hwaseo 2-dong Jangan-gu Suwon-city, Kyungki-do, KR
Min, Jee-hong, 203-604 Jukjeon Byucksan Apt. 941 Suji-eub Yongin-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 467 186** (51) **G01D 5/347**
(72) Imai, Keisuke, Room 10-206 FANUC Manshonharimomi, 3515-1 Shibokusa Oshinomura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Terashima, Hiroya, Room 11-102 FANUC Manshonharimomi, 3515-1 Shibokusa Oshinomura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
- (11) **1 514 175** (51) **G06F 9/00**
(72) FLAX, Michael, 6120 N. Kenmore ve., 2E, Chicago, IL 60660, US
GOLINVEAUX, James., 193 Torrie Ln., N. Kingstown, RI 02852, US
KABASHNIKOV, Vitaly, Slvainski St. 35, Apt. 42, Minsk, 220086, BY
MAHOMET, Michael, 200 Dylan Drive, Lansdale, PA 19446, US
MOURACHKO, Valeri, 844 Centennial Sq. N., Philadelphia, PA 19116, US
NIKOLAYCHIK, Leonid, 3134 W. Woodfield Drive, Mequon, WI 53092, US
- NIKOLAYEV, Alexander, 16 Thornburg Ln., Newtown, PA 18940, US
PRYMAK, Thomas, 3838 Charter Club Drive, Doylestown, PA 18901, US
POPOV, Valery, Bagration 2nd St. 19, Apt. 376, Minsk, 220037, BY
BRIL, Andrey, Pulikhova St. 29, Apt. 32, Minsk, 220088, BY
BABENKO, Valery, Leningradskay Str. 1, Apt 35, Minsk, 220050, BY
SOSINOVICH, Valery, , deceased, BY
- (11) **1 529 032** (51) **C07C 255/42**
(72) SCHILS, Didier P. R., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
WILLEMS, Joannes J. M., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
MEDAER, B. P. A. M. J., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
PASQUIER, E., T. J., Johnson & Johnson Pharmaceutical R.&D., c/o Janssen-Cilag, Campus de Maigremont, BP 615, 27106 Val de Reuil Cedex, FR
JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan, , deceased, BE
HEERES, Jan, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
LEENDERS, Ruben Gerardus George, Mercachem, Toernooiveld 100, NL-6503 CB Nijmegen, NL
GUILLEMONT, Jérôme, E.G., Johnson & Johnson Pharm., Res. and Dev. c/o Janssen-Cilag, Campus de Maigremont, BP 615, 27106 Val de Reuil Cedex, FR
- (11) **1 564 740** (51) **G11B 20/12**
(72) TERADA, Mitsutoshi, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
KOBAYASHI, Shoei, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 641 748** (51) **C07C 311/04**
(72) COBURN, Craig, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
STACHEL, Shawn, J., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
VACCA, Joseph, P., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
SELNICK, Harold G., 126, East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (11) **1 655 952** (51) **H04N 5/335**
(72) Hirota, Isao, Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 703 761** (51) **H04B 1/20**
(72) SUZUKI, Hidekazu c/o Panasonic Corporation, IPROC, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NIO, Yutaka c/o Panasonic Corporation, IPROC, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Masazumi c/o Panasonic Corporation, IPROC, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 722 279** (51) **G03G 15/08**
(72) Sato, Shougo, c/o Brother Kogyo K.K. Intellectual Property Department Brother Industries, Ltd. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 726 276** (51) **A61F 7/00**
(72) Hannigan, Raymond R., 100 Pin Oak Forest, San Antonio, Texas 78232, US
Biltz Jr., Charles I., 333 Wild Rose, San Antonio, Texas 78209, US
Fashek, Christopher, 54 Champions Lane, San Antonio, Texas 78257, US
Leininger, James R., 304 Tower Drive, San Antonio, Texas 78232, US
Dilazzaro, Frank, 7339 Thrush Garden, San Antonio, Texas 78230, US
Johnson, Royce W., 114 Rimdale, Universal City, Texas 78148, US
Schroeder, Wayne J., 13307 Bonn Heights, San Antonio, Texas 78230, US
- (11) **1 729 524** (51) **H04N 9/07**
(72) MIZUKURA, Takami, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
KATOH, Naoya, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
TANAKA, Kenji, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
KINOSHITA, Masaya, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
YONEDA, Yutaka, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
MATSUI, Akira, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 738 190** (51) **G01R 33/00**
(72) FERRERO, Louis, 25, Corniche André de Joly, F-06000 Nice, FR
ZASTROW, Leonhard, 7, rue Suffren Raymond, MC-98000 Monaco, MC
GOLZ-BERNER, Karin, 42, quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco, MC
GROTH, Norbert, Köpenicker Allee 50, 15366 Hoppegarten, DE
HERRLING, Thomas, Kavalierstrasse 19 B, 13187 Berlin, DE
- (11) **1 790 647** (51) **C07D 401/12**
(72) KANEKO, Masayoshi, 19-22 Izumigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo, 6650851, JP
YABUNO, Shigeo, TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5328686, JP
IWAOKA, Kenji, TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5328686, JP
NISHIMURA, Hidetoshi, 22-3, Chuo 6-chome, Hikari-shi, Yamaguchi, 7430013, JP
- (11) **1 791 875** (51) **C08F 10/00**
(72) MCELVAIN, Robert R., 3419 Rambling Pines, Kingwood, TX 77345, US
HOTTOVY, John, D., 345 Robin Avenue, Bartlesville, OK 74006, US
VERSER, Donald, W., 3375 Bellefontaine, Houston, TX 77025, US
BURNS, David, H., 3374 Maroneal Street, Houston, TX 77025, US
TAIT, John, H., 12002 Grove Stone Court, Stafford, TX 77477, US
PEACOCK, Richard, 8123 Meadow Vista Drive, Missouri City, TX 77459, US
HEIN, James, E., 4015 Hallmark Fair Court, Houston, TX 77059-5711, US
ROMIG, Ralph, W., 3310 Crimson Maple Court, Kingwood, TX 77345, US
FENDERSON, Carl, W., 7238 Wisteria Chase Place, Humble, TX 77346, US
KUFELD, Scott, E., 1331 Prospect, Houston, TX 77004, US
GUPTA, Anurag, 819 Featherbrook Court, Sugarland, TX 77479, US
ZELLERS, Dale, A., -, Deceased, US

- (11) **1 795 163** (51) **A61F 13/49**
(72) KOBAYASHI, Kenji, c/o Kao Corporation, Research Lab. 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP
ANDO, Kenji, c/o Kao Corporation, Research Lab. 2606 Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP
YANASHIMA, Takuo, c/o Kao Corporation, Research Lab. 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP
ENDO, Masanori, c/o Kao Corporation, Research Lab. 2606 Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, 3213497, JP
- (11) **1 812 414** (51) **C07D 295/10**
(72) ROWATT, Brian, 16 Keswick Drive, Maidstone, Kent ME16 0DQ, GB
HERLIHY, Shaun Lawrence, 6 Fagus Close Walderslade, Chatham, Kent ME5 9DD, GB
DAVIDSON, Robert Stephen, Trafford Lodge, 496 Uppingham Road, Leicester LE5 2GG, GB
- (11) **1 826 164** (51) **B65H 31/00**
(72) Dax, Roman, Waswiesstrasse 9, 8344 Bäretswil, CH
Trempe, Marcel, Brunngasse 4, 8400 Winterthur, CH
- (11) **1 837 660** (51) **G01N 35/00**
(72) Ouchi, Katsumi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mitsumaki, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 869 317** (51) **F01C 21/08**
(72) Chadwick, Lee S. II, 101 Sunnyside Road, Suite 208, Casselberry, FL 32707, US
- (11) **1 886 007** (51) **F02D 41/02**
(72) MIYASHITA, Shigeki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **1 912 863** (51) **F16L 59/14**
(72) Liu, Xuejie, 11211 Katy Freeway, Suite 450, Houston, TX 77079, US
- (11) **1 931 479** (51) **B05B 15/12**
(72) WIELAND, Dietmar, Im Raisger 32, 71336 Waiblingen, DE
HOLZHEIMER, Jens, Alleenstrasse 88, 71732 Tamm, DE
- (11) **1 973 797** (51) **B65D 45/16**
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, 12 Avenue du General Michel Bizot, 75012 Paris, FR
ZBIRKA, Michel, 15, rue des Brulins, F-77320 Jouy-sur-Morin, FR
- (11) **1 986 037** (51) **G02F 1/133**
(72) NOSE, Masaki, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa2118588, JP
SHINGAI, Tomohisa, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa2118588, JP
- (11) **2 019 391** (51) **G10L 21/02**
(72) Nomura, Toshiyuki, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Shimada, Osamu, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- Takamizawa, Yuichiro, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Serizawa, Masahiro, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Tanaka, Naoya, c/o Panasonic Corporation Intell. Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Tsushima, Mineo, c/o Panasonic Corporation Intell. Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Norimatsu, Takeshi, 2-12-27, Nishiyama, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1305, JP
Chong, Kok Seng, 50 Regent Grove, 03-06, Choa Chu Kang North 7, 689527 Singapore, SG
Kuah, Kim Hann, Block 145, Yishun Street 11, 04-43, 760145 Singapore, SG
Neo, Sua Hong, c/o Panasonic Singapore Laboratories Pte., Ltd. BLK 1022 Tai Seng Avenue 06-3530 Tai Seng Industrial Estate, Singapore 534415, SG
- (11) **2 020 753** (51) **H04B 1/16**
(72) Kobayashi, Keiji, c/o Sanyo LSI Design System Soft Co., Ltd. 1-1, Sakata 1-chome, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0596, JP
- (11) **2 032 166** (51) **C07K 16/28**
(72) LEWICKI, John, 308 Escobar Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
GURNEY, Austin, 946 Diamond Street, San Francisco, CA 94114, US
HOEY, Timothy, 200 Darrell Road, Hillsborough, CA 94010, US
YEN, Wan-Ching, 740 Promontory Point Lane 3302, Foster City, CA 94404, US
SATYAL, Sanjeev, 965 Buckland Avenue, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 040 020** (51) **F26B 3/347**
(72) KITAMURA, Hiroyasu Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 059 143** (51) **A46B 9/04**
(72) GARBERS, Christine, Weiler Strasse 5D, 79540 Lörrach, DE
BRUNELLA, André, c/o GABA International Holding AG Emil Frey-Strasse 100, 4142 Münchenstein, CH
- (11) **2 075 286** (51) **C08L 29/04**
(72) Shibutani, Mitsuo, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
Saito, Masahiro, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
Mandai, Shusaku, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
Murahashi, Takaaki, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
- (11) **2 075 871** (51) **H01M 10/48**
(72) Zielke, Guido, Techendorfer Strasse 4, 9871 Seeboden, AT
- (11) **2 080 484** (51) **A61B 18/14**
(72) Orszulak, James H., P.O. Box 245, Nederland, CO 80466, US
- (11) **2 089 260** (51) **B60T 8/173**
(72) IVANOV, Valentin, Ehrenbergstrasse 38-6, 98693 Ilmenau, DE
AUGSBURG, Klaus, An der Sternwarte 22, 99310 Arnstadt, DE
SHYROKAU, Barys, Kabushkina 88-34, Minsk, BY
- (11) **2 118 355** (51) **D06F 37/06**
(72) D'ALESSANDRO, Luisa, Via Centrale Elettrica 10, I-67038 Scanno (AQ), IT
BONGINI, Dino, Via Ghislandi 2/C, I-24125 Bergamo, IT
FARALDI, Paolo, Corso Marconi, 286, I-18038 San Remo (IM), IT
MARIOTTI, Costantino, Via Leopardi, 16, I-06028 Sigillo (PG), IT
- (11) **2 135 892** (51) **C08J 5/04**
(72) Lackinger, Gerald, Ledwinkastrasse 3/1, 5020 Salzburg, AT
- (11) **2 163 958** (51) **G05B 19/05**
(72) Noetzelmann, Oswin, 712 Wood Mill Drive, East Windsor, NJ 08512, US
Heller, Rainer, Krokusweg 2, 90542 Eckental, DE
Schaumburg, Dirk, Sperberweg 38, 61231 Bad Nauheim, DE
- (11) **2 166 162** (51) **E03D 1/012**
(72) Scherrer, Jörg, Blumenaustrasse 31, 8645 Jona, CH
- (11) **2 198 377** (51) **G06F 17/30**
(72) Wong, Chin San Sathya, No. 5, Jalan Songkit 11 Taman Sentosa 80150 Johore Bahru, Johor, MY
- (11) **2 208 587** (51) **B26B 19/04**
(72) Shigeta, Hiroshi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Yamasaki, Masanobu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hosokawa, Shin, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Shiba, Takeshi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Iwasaki, Juzaemon, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 218 447** (51) **A61K 9/51**
(72) Keck, Cornelia, Dr., Stubenrauchstrasse 66, 12161 Berlin, DE
Schwabe, Kay, Heidelbeerweg 6a, 30900 Wedemark, DE
Rimpler, Christian, Kleverkamp 8, 30900 Wedemark, DE
- (11) **2 223 074** (51) **G01N 1/04**
(72) BECKER, Steven, M., 5768 N.W. 92nd Street, Johnston IA 50131, US

- COPE, Jason, 825 S.E. Laurie Lane, Ankeny IA 50021, US
KURTH, David, 200 N. Ewing Court, Grimes IA 50111, US
MONGAN, Josh, 17408 20th Avenue, St. Charles IA 50240, US
CADWELL, Bruce E., 5344 NW 89th Court, Johnston, IA 50131, US
- (11) **2 228 184** (51) **B27B 5/22**
(72) Pazzini, Ivano, Via Uffogliano 46/b, 47863 Novafeltria (PU), IT
- (11) **2 258 167** (51) **A01K 89/027**
(72) Bin Ahmad, Abu Supian, Shimano Components (Malaysia) SDN. BHD. Lot 4450, Lorong A-16, Pekan Nanas 81500, Pontian, Johor, MY
Bin Sowarni, Md Shahid, Shimano Components (Malaysia) SDN. BHD. Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas 81500, Pontian, Johor, MY
- (11) **2 274 766** (51) **H01L 21/00**
(72) Li, Yabo, 31 Adams Street, Acton, MA 01720, US
SONG, Kechang, 14 Tall Meadow Court, Painted Post, NY 14870, US
VISOVSKY, Nicholas J., 4741 Hornby Road, Corning, NY 14830, US
ZAH, Chung-en, 11 Burgundy Drive, Holmdel, NJ 07733, US
- (11) **2 289 952** (51) **C08F 10/00**
(72) McElvain, Robert R., 3419 Rambling Pines, Kingwood Texas 77345, US
Hottovy, John D, 2347 Summit Way Ct., Kingwood, Texas 77339, US
Verser, Donald, W., 3375 Bellefontaine, Houston Texas 77025, US
Burns, David, H., 3374 Maroneal Street, Houston Texas 77025, US
TAIT, John H, 12002 Grove Stone Court Stafford, Texas 77477, US
PEACOCK, Richard, 8123 Meadow Vista Drive Missouri City, Texas 77459, US
HEIN, James, E, 4015 Hallmark Fair Court Houston, Texas 77059-5711, US
ROMIG, Ralph, W, 3310 Crimson Maple Court Kingswood, Texas 77345, US
FENDERSON, Carl, W, 7238 Wisteria Chase Place Humble, Texas 77346, US
KUFELD, Scott, E, 1331 Prospect Houston, Texas 77004, US
GUPTA, Anurag, 819 Featherbrook Court Sugarland, Texas 77479, US
ZELLERS, Dale A., -, Deceased, US
- (11) **2 291 647** (51) **G01N 29/22**
(72) PERPEET, Markus, Haselrain 61, 42279 Wuppertal, DE
SCHLECHT, Ulrich, Uckendorfer Strasse 31, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **2 300 393** (51) **C04B 35/52**
(72) RAS, Anine, Hester, Debid Road Nuffield, 1559 Springs, ZA
VAN STADEN, Frances, Debid Road Nuffield, 1559 Springs, ZA
ABRAMSHE, Ronald A, Debid Road Nuffield, 1559 Springs, ZA
NAIDOO, Kaveshini, Debid Road Nuffield, 1559 Springs, ZA
- (11) **2 304 040** (51) **C12P 5/02**
(72) Marlière, Philippe, 23 rue Madeleine Crenon, 92330 Sceaux, FR
- (11) **2 305 933** (51) **E05D 15/06**
(72) Guery, Jean Luc, Château de Seguinot, 47600 Nerac, FR
- Schapman, Arnaud, 7 allée Jeanne d'Albret, 47130 Montesquieu, FR
- (11) **2 331 909** (51) **G01C 21/26**
(72) ABEN, Sjoerd, Tulpstraat 26, 1815 XG Alkmaar, NL
THOMASSEN, Erik, Korvezeestraat 235, 2628 DK Delft, NL
DE HAAS, Teun, Ridderlaan 3, 3523 HP Utrecht, NL
- (11) **2 331 910** (51) **G01C 21/26**
(72) ABEN, Sjoerd, Tulpstraat 26, NL-1815 XG Alkmaar, NL
THOMASSEN, Erik, Korvezeestraat 235, NL-2628 DK Delft, NL
DE HAAS, Teun, Ridderlaan 3, NL-3523 HP Utrecht, NL
- (11) **2 332 766** (51) **B60K 15/04**
(72) MURABAYASHI, Shinya, c/o HONDA R&D Co., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SATO, Yu, c/o HONDA R&D Co., LTD., 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 333 301** (51) **F02M 55/02**
(72) Serra, Giandomenico, Via Calcesana 38/A, 56010 Loc.Ghezzeno-S.Giuliano Terme (PI), IT
Di Domizio, Gisella, Via Mazzini 56c, 56019 San Giuliano Terme, IT
Giorgetti, Edoardo, Via Siciliani 7-B, 57013 Rosignano Marittimo, IT
Marc, Daniel, Via C. Internari 12, 57125 Livorno, IT
- (11) **2 340 742** (51) **A47B 57/04**
(72) Cousin, Benoît, 8 Grande Rue, 78770, Auteuil le Roi, FR
- (11) **2 347 223** (51) **G01D 21/00**
(72) ENGELSTAD, Loren Michael, 811 Martingale Drive, Norwood Minnesota 55368, US
ARNTSON, Douglas Wayne, 19203 81st Place North, Maple Grove Minnesota 55311, US
RUD, Jason Harold, 2307 Coldwater Crossing, Mayer Minnesota 55360, US
HOLMSTADT, Clarence Edward, 364 Highway Drive Circle, Chaska Minnesota 55318, US
PASCHKE, Randy Kenneth, 1371 White Oak Drive, Chaska Minnesota 55318, US
ASMOLOV, Sergey Viktorovich, ul. Molo-dogvardeytshev 73-66, Chelyabinsk 454136, RU
KUZNETSOV, Yury Nickolaevich, ul. Sverdlova 1-16, Snezhinsk 456770, RU
- (11) **2 353 037** (51) **G01V 3/165**
(72) CHEN, Jiuping, 545 Pierce Street Apt 1206, Albany, California 94706, US
ALUMBAUGH, David, 1195 Cornell Ave, Berkeley, California 94706, US
NICHOLS, David E., 2736 Nottingham St, Houston, Texas 77005, US
HORNE, Stephen A., 2-13-12-103 Uehara Shibuya-Ku, Tokyo 151-0064, JP
EYL, Kevin, 3389 Las Huertas, Lafayette, California 94549, US
- (11) **2 353 436** (51) **A47B 49/00**
(72) Köpnick, Andreas, Ortsstrasse 33, 72275 Alpirsbach, DE
Stange, Dieter, Gottlieb-Daimler-Strasse 37, 72290 Lossburg, DE
Ziegler, Thomas, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 16, 71131 Jettingen, DE
- Hirtsiefer, Artur, Köbacher Strasse 50, 53819 Neunkirchen, DE
Henscheid, Heinz-Josef, Am Heiligenberg 6, 53809 Ruppichterode, DE
Rödler, Bernd, Auf der Hohen Fuhr 12, 53809 Ruppichterode, DE
Schnell, Jürgen, In den Pannenwiesen 50, 53797 Lohmar, DE
Schmidt, Klaus-Dieter, Eckenbacher Hardt 10, 51588 Nümbrecht, DE
- (11) **2 359 095** (51) **G01C 21/36**
(72) BAST, Tanja, Kohlenplatte 10, 91077 Hetzles, DE
VOIGT, Carlo, Sophienstrasse 86c, 91054 Erlangen, DE
- (11) **2 366 082** (51) **F24F 13/068**
(72) MAKULLA, Detlef, Willibrordstrasse 18, 52134 Herzogenrath, DE
LAUDENBERG, Rainer, Steinrötschstrasse 44, 52152 Simmerath, DE
- (11) **2 367 245** (51) **H01S 5/042**
(72) Yokoyama, Hiroyuki, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Kono, Shunsuke, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Oki, Tomoyuki, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Masao, Ikeda, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Miyajima, Takao, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Watanabe, Hideki, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 379 662** (51) **C09J 123/08**
(72) BUUS, Hasse, Teglgårdsvej 617, 3.th., DK-3050 Humlebaek, DK
LYKKE, Mads, Havrevej 30, DK-2700 Broenshoej, DK
KONGEBO, Tom, Bjarnum, Kirkeskov Allé 72, 2. tv., DK-3050 Humlebaek, DK
- (11) **2 387 701** (51) **G01C 21/36**
(72) ABEN, Sjoerd, Tulpstraat 26, NL-1815 XG Alkmaar, NL
THOMASSEN, Erik, Commelinstraat 19c, NL-1093 TG Amsterdam, NL
DE HAAS, Teun, Ridderlaan 3, NL-3523 HP Utrecht, NL
- (11) **2 390 280** (51) **C08J 5/18**
(72) Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, Burgpark 2, 4663 Aarburg, CH
Burkhalter, René, Cuno Amiet Strasse 56, 3360 Herzogenbuchsee, CH
- (11) **2 395 805** (51) **H04W 74/08**
(72) Meylan, Arnaud, c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 410 794** (51) **H04W 48/02**
(72) Kundan, Tiwari, c/o HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (11) **2 414 535** (51) **C12Q 1/00**
(72) HU, Yun, Fu, 107 Manora Lane, Chapel Hill, NC 27516, US
CHIRILA, Costel, 4 Lakemist Circle, Durham, NC 27713, US

- ALEXANDER, Danny, 217 Midenhall Way, Cary, NC 27513, US
MILBURN, Michael, 508 Hollowridge Court, Cary, NC 27519, US
MITCHELL, Matthew, W., 5306 Tahoe Drive, Durham, NC 27713, US
GALL, Walter, 312 West University Drive, Chapel Hill, NC 27516, US
LAWTON, Kay, A., 8016 Crooked Chute Court, Raleigh, NC 27612, US
- (11) **2 423 016** (51) **B60H 1/00**
(72) Laux, Holger, Königstr.23, 71139 Ehningen, DE
- (11) **2 426 489** (51) **G01N 27/447**
(72) Nordman, Eric, 2150 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US
Inaba, Ryouji, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shoji, Tomohiro, c/o Hitachi, Ltd. Hitachi-Life Bldg. 20-2, Saiwaicho 1-chome Hitachi-shi Ibaraki-Ken, Ibaraki 317-0073, JP
Kojima, Masaya, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kasai, Syouzo, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shimizu, Yasushi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ugai, Seiichi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Moriok, Tomonari, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shibasaki, Takehiko, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 428 423** (51) **B61G 7/10**
(72) YOSHIDA, Naohiro, c/o KAWASAKI JUKO-GYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, 652-0884 Hyogo, JP
FUJIMOTO, Toshiyuki, c/o KAWASAKI TECHNOLOGY CO., LTD. 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, 673-8666 Hyogo, JP
KAWAKAMI, Naoaki, c/o KAWASAKI JUKO-GYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, 652-0884 Hyogo, JP
TAKAGAKI, Tetsuya, c/o KAWASAKI JUKO-GYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, 652-0884 Hyogo, JP
KUMAMOTO, Hideki, c/o KAWASAKI JUKO-GYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, 673-8666 Hyogo, JP
YAGI, Seiichiro, c/o KAWASAKI JUKO-GYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, 673-8666 Hyogo, JP
UMEBAYASHI, Tomonori, c/o KAWASAKI JUKO-GYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayamadori 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, 652-0884 Hyogo, JP
- (11) **2 434 361** (51) **G05B 19/418**
(72) Amthor, Karl-Josef, Frohschammerstr. 8, 80807, München, DE
Stolper, Thilo, Rosensteinstrasse 27, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **2 434 546** (51) **H01L 29/40**
(72) Parikh, Primit, 6832 Shadowbrook Drive, Goleta, CA 93117, US
Wu, Yifeng, 528 Fireside Lane, Goleta, CA 93117, US
- (11) **2 435 182** (51) **B01J 23/648**
(72) ZHANG, Qinglin, 38 Springhouse Circle, Manapalan, NJ 07726, US
FAARAUO, Robert, J., 7 Lavender Drive, Princeton, NJ 08540, US
CASTELLANO, Christopher, R., 42 Frontage Road, Ringoes, NJ 08551, US
- (11) **2 436 443** (51) **B01J 27/199**
(72) SUDO, Atsushi, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha 239, Iwahana-machi, Takasaki-shi Gunma, JP
SHIRAIISHI, Kazuo, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha 239, Iwahana-machi, Takasaki-shi Gunma, JP
NOWATARI, Hiroyoshi, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha 239, Iwahana-machi, Takasaki-shi Gunma, JP
SUGI, Hideki, 908-48, Tamura-machi, Sawagun Gunma, JP
SAKAI, Fumio, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Asa Plant 2300 Oaza Koori, Sanyoonoda-shi Yamaguchi, JP
KOBAYASHI, Tomoaki, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Asa Plant 2300 Oaza Koori, Sanyoonoda-shi Yamaguchi, JP
KURAKAMI, Tatsuhiko, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Asa Plant 2300 Oaza Koori, Sanyoonoda-shi Yamaguchi, JP
- (11) **2 437 124** (51) **G03G 15/20**
(72) Otsuka, Yutaka, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 442 629** (51) **H05K 7/14**
(72) Le Gall, Rene, 25, rue des Grandes Mottes, 35510 Cesson-Sévigné, FR
Gallais, Christian, Les Hautes Mardelles, 35850 Romille, FR
Moison, Yvon, 19, rue des Tailleurs, 35410 Nouvoitou, FR
- (11) **2 446 383** (51) **G06F 17/50**
(72) GEUDER, Volker, Goerresstrasse 67, 69126 Heidelberg, DE
FRAUENFELD, Dieter, Angelweg 69, 69121 Heidelberg, DE
WAGNER, Clemens, Bergheimerstr. 143, 69117 Heidelberg, DE
SCHILL, Markus, Landfriedstr. 5, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **2 447 328** (51) **C09C 1/02**
(72) Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Blum, René Vinzenz, Sagiacher 3, 4915 St. Urban, CH
Rentsch, Samuel, Burgpark 2, 4663 Aarburg, CH
- (11) **2 448 383** (51) **H05K 3/10**
(72) Zecchina, Adriano, Corso Massimo D'Azaglio 72, 10126 Torino, IT
Bardelli, Fabrizio, Via Giuseppe Baretti 22, 10125 Torino, IT
Bertarione, Serena, Strada Pino Torinese 28/8, 10020 Baldissero Torinese (Torino), IT
Caputo, Giuseppe, Via Principe Tomaso 21, 10125 Torino, IT
Castelli, Paolo, Via Circonvallazione 10, 10011 Aglie (Torino), IT
- Cesano, Federico, Via Cavour 48/A, 10091 Alpignano (Torino), IT
Civera, Pierluigi, Via Gran Paradiso 3, 10023 Chieri (Torino), IT
Demarchi, Danilo, Via della Resistenza 16/B, 12037 Saluzzo, IT
Galli, Roberta, Via Circonvallazione 10, 10011 Aglie (Torino), IT
Innocenti, Gianfranco, Strada Torina 50, 10043 Orbassano, IT
Scarano, Domenica, Via Osasco 42, 10141 Torino, IT
Veca, Antonino, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
Zanetti, Marco, Via Brofferio 17, 10023 Chieri (Torino), IT
- (11) **2 448 973** (51) **C08C 1/07**
(72) TAKAMURA, Koichi, 11420 Sandpiper Way, Penn Valley, CA 95946-9665, US
AVRAMIDIS, Kostas S., 13231 Winter Hazel Rd, Apt. 102, Charlotte, NC 28278, US
- (11) **2 449 058** (51) **C10G 45/12**
(72) ZHAN, Bi-Zeng, 545 Pierce Street 3301, Albany California 94706, US
MAESEN, Theodor, c/o Chevron Corporation Law Department P.O. Box 6006, San Ramon California 94583-0806, US
LICHTENBERGER, Janine, c/o Chevron Corporation Law Department, San Ramon California 94583-0806, US
RAINIS, Andrew, 50 Hanson Lane, Walnut Creek California 94596, US
TIMKEN, Hye-Kyung, 710 Pomona Avenue, Albany California 94706, US
- (11) **2 453 033** (51) **C22C 38/00**
(72) HASHIMURA, Masayuki, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
DEMACHI, Hitoshi, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
KISU, Takayuki, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI, Shoichi, c/o SUZUKI METAL INDUSTRY CO. LTD. 7-5-1 Higashinarashino, Narashino-shi Chiba 275-8577, JP
SUEHIRO, Motonobu, c/o SUZUKI METAL INDUSTRY CO. LTD. 7-5-1 Higashinarashino, Narashino-shi Chiba 275-8577, JP
KAWAGUCHI, Jun, c/o SUZUKI METAL INDUSTRY CO. LTD. 7-5-1 Higashinarashino, Narashino-shi Chiba 275-8577, JP
MAEKAWA, Keiichi, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAKAMI, Atsushi, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 463 045** (51) **B22D 41/40**
(72) YAMAMOTO, Kenji, c/o Shinagawa Refractories Co., Ltd. 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
OSADA, Mototsugu, c/o Shinagawa Refractories Co., Ltd. 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
TAKATA, Atsushi, c/o Shinagawa Refractories Co., Ltd. 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 463 374** (51) **C12N 15/53**
(72) Kashiya, Yuki, c/o Bio Architecture Lab, Inc. 604 Bancroft Way, Suite A, Berkely, California 94710, US

- (11) **2 464 724** (51) **C12N 5/071**
(72) NAHAS, Zayna, 1130 Welch Road, Palo Alto, CA 94304, US
WU, Iwen, 709 Saint Paul Street, Apt. 3B, Baltimore, MD 21202, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (11) **2 466 005** (51) **D21H 21/16**
(72) Crane, Timothy T., 860 Crane Road, Windsor, MA Massachusetts 01270, US
Darroch, Michael, 16 Elm Street, Dalton, MA Massachusetts 01226, US
Niedeck, Tod L., 26 Bentrup Court, Lenox, MA Massachusetts 01240, US
Maraschi, Marco, Fässbergsgatan 5, 43169 Mölndal, SE
Mörck-Hamilton, Karin, Renstiemas gata 14, 11628 Stockholm, SE
- (11) **2 467 161** (51) **A61K 39/395**
(72) GAO, Danchen, 6215 Pine Cone Ct., Long Grove, IL 60047, US
HUANG, Yen-Lun, No. 26 Yong-an St., Guishan Township Taoyuan County 333, TW
LIN, Feng-Min, 2F.-7, No. 33 Nanshen Rd. Nangang Dist., Taipei City 115, TW
LU, Wei-Shu, 18 F.-5, No. 56 Sec. 1 Jincheng Rd. Taipei County, Tucheng City 236, TW
- (11) **2 471 368** (51) **A01N 63/00**
(72) Romanczyk, Tara B., 11748 Carmel Creek Rd. App. H206, San diego, CA 92130, US
Anders, Juanita J., 7004 Loch Edin Court, 20854, MD Maryland Potomac, US
Waynant, Ronald R., 6525 Limerick Court, Clarksville, MD Maryland 21029, US
Ilev, Ilko, 1114 Grand Champion Drive, Rockville, MD Maryland 20850, US
Longo, Leonardo, Via Venti Settembre 68, Rome, IT
- (11) **2 471 691** (51) **B60R 21/00**
(72) MURAMATSU, Hirokazu, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOYODA, Keiji, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 472 273** (51) **G01R 19/00**
(72) Niechoda Kazimierz, ul. Pultska 6/10 m.6, 04-331 Warszawa, PL
Olechowski, Krzysztof, Ul. Uminkiego 10 m.3, 03-984 Warszawa, PL
Godlewski, Pawel, ul. Jalowcowa 27 m.6, 04-955 Warszawa, PL
Kobus, Ryszard, ul. Pablo Nerudy 5 m.20, 01-926 Warszawa, PL
Chojnacki, Bogdan, ul. Powstancow Slaskich 85m.32, 01-355 Warszawa, PL
- (11) **2 474 040** (51) **H01L 31/0224**
(72) LEE, Chang-Mo, 802-8 Sinheung-dong Iksan-si, Jeollabuk-do 570-140, KR
LEE, Seung-Yong, 802-8 Sinheung-dong Iksan-si, Jeollabuk-do 570-140, KR
LIM, Dae-Sung, 802-8 Sinheung-dong Iksan-si, Jeollabuk-do 570-140, KR
CHOI, Hyung-Sub, 802-8 Sinheung-dong Iksan-si, Jeollabuk-do 570-140, KR
HONG, Seung-Kwon, 740-30, Sinheung-dong Iksan-si, Jeollabuk-do 570-140, KR
- (11) **2 477 067** (51) **G02F 1/29**
(72) Bos, Philip, 6806 Windsor Road, Hudson, Ohio 44236, US
Bryant, Douglas, 495 Kimberly Drive, Aurora, Ohio 44202, US
Shi, Lei, 3681 Allendale Cir., Pittsburgh, PA 15204, US
Wall, Bentley, 1683 Kent Street, Kent, Ohio 44240, US
- (11) **2 477 519** (51) **A46B 9/02**
(72) MEYER, Ralph-Thomas, In der Heck 7, 56359 Winden, DE
ÖSTERLE, Christian, Bornstrasse 37, 56379 Singhofen, DE
- (11) **2 478 109** (51) **C12P 7/52**
(72) Marière, Philippe, 173, rue de Rolleghem, 7700 Mouscron, BE
- (11) **2 479 180** (51) **C07F 9/11**
(72) Dr. Hansel, Jan-Gerd, Schreibersheide 41 b, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
Falkner, Oliver, Abendrothstrasse 5, 50769 Köln, DE
- (11) **2 481 550** (51) **B29C 45/76**
(72) Moog, Matthias, Dr., Dautenwindener Str.10, 91522 Ansbach, DE
Linn, Joachim, Oskar-Schlemmer-Ring 79, 67657 Kaiserslautern, DE
- (11) **2 481 767** (51) **C08J 5/18**
(72) Itou, Tatsuya, 12-3-B95 Bunkyo-cho 2, Mishima-shi Shizuoka 4110033, JP
Moriguchi, Isamu, 930-40 Ikedahonmachi, Omihachiman-shi Shiga 5230043, JP
Iwashita, Masahito, Central Palace I-201 Nakakandatsu-machi 31-3, Tsuchiura Ibaraki 3000016, JP
Uematsu, Kimitake, c/o Tsuchiura Plant Toray Industries, Inc. 2-1, Kitakandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000015, JP
Nitta, Koh-hei, 1-221, Takao-minami, Kanazawa-shi Ishikawa 9218154, JP
Kawamura, Takanobu, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (11) **2 482 166** (51) **G06F 1/26**
(72) Guthrie, Martin, G., A., 2913 Quetta Mews, Mississauga, Ontario L5N 1Z6, CA
Veselic, Dusan, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Skarine, Alexei, 431, Havendale Cres., Waterloo, Ontario N2T 2T3, CA
Habicher, Michael, F., 406-55 Caroline St. N., Waterloo, Ontario N2L 6B9, CA
- (11) **2 486 108** (51) **C10G 47/00**
(72) Schleicher, Gary, P., 7 Meadow Run Road, Milford, NJ 08848, US
Mc Carthy, Stephen J., 4440 Devonshire Drive, Center Valley, Pennsylvania 18034, US
Prentice, Krista M., 102 Franklin Court, Bethlehem, Pennsylvania 18020, US
Daage, Michel, 1847 Viola Lane, Hellertown, Pennsylvania 18055, US
Oliveri, Christopher G., 802 Mary Circle, Stewartsville, New Jersey 08801, US
Degnan, Thomas F., 736 Paddock Path, Moorestown, New Jersey 08057, US
Santiesteban, Jose G., 1847 Viola Lane, Hellertown, Pennsylvania 18055, US
Dandekar, Ajit B., 315 Hannah Way, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Novak, William J., 230 Old Farm Road, Bedminster, New Jersey 07921, US
- Lai, Wenyih F., 656 Bellerive Court, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (11) **2 488 487** (51) **C07C 311/09**
(72) PENG, Sheng, 549 Cabot Drive, Hockessin Delaware 19707, US
SEVERAC, Romain, 42 Rue des Prés l'Abbé, F-78440 Gargenville, FR
TAYLOR, Charles, Kenneth, 1206 Parkland Common, Thorofare New Jersey 08086, US
- (11) **2 489 658** (51) **C07D 213/38**
(72) Leblond, Bertrand, 62, rue de Montreuil, 75011 Paris, FR
Beausoleil, Eric, 5 Bis Rue Chauvelot, F-75015 Paris, FR
Taverne, Thierry, 21 rue Michel Ange Résidence Le Vallon, F-62280 St. Martin Lez Boulogne Sur Mer, FR
Donello, John E., 34041 Pequito Drive, Dana Point, CA California 92629, US
- (11) **2 490 432** (51) **H04N 1/00**
(72) KLASSEN, Gerhard, D, 510 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
DENT, Terrill, 295 Phillip Street Extension: 70952, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ZINN, Ronald, Scotte, 375 Briarcliffe Place, Waterloo, Ontario N2L 5T9, CA
- (11) **2 491 546** (51) **G09G 5/02**
(72) MIZUKOSHI, Seiichi, 8 - 32 Motomachi Chigasaki, Kanagawa 222 - 0033, JP
MORI, Nobuyuki, Confort 302, 1466-2, Suya, Koshi-shi, Kumamoto. 861-1102, JP
KOHNO, Makoto, Casa Bianca 404 Kitayamata 2-15-17 Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224 - 0021, JP
- (11) **2 491 977** (51) **A61N 1/362**
(72) Karlsson, Andreas, Råsundavägen 24, SE-169 67, Solna, SE
Blomqvist, Andreas, Adolf Lemons väg 25, SE-187 76, Täby, SE
Järverud, Karin, Balonggatan 17, 4tr, SE-169 71, Solna, SE
- (11) **2 492 145** (51) **B60R 1/072**
(72) Schmierer, Arne, Silcher Str. 43, 73230 Kirchheim, DE
Weidenhiller, Christoph, Händelstrasse 2b, 85080 Gaimersheim, DE
- (11) **2 492 278** (51) **C07K 5/103**
(72) Cohen, Yossi, 27/21 Tagor Street, 69203 Tel Aviv, IL
Shemesh, Ronen, 23/5 Hativat Givati Street, 17100 Modiin, IL
Topork, Amir, 14 Marvad, Haksamim St, Apt. 15, Holon 58847, IL
Levine, Zurit, 47 HaHistadrut Street, 46420 Herzliya, IL
Wool, Assaf, 50/12 Hamaagal Street, 55402 Kiriat Ono, IL
Dahary, Dvir, 17 Hatsanhanim Street, 69270 Tel-Aviv, IL
Hecht, Iris, 12 Desenchik Street, Tel-Aviv, IL
Beiman, Merav, 3/15 HaOgen Street, Ness-Ziona, IL
Rotman, Galit, 5 Yair Shtern Street, Herzliya, IL
Ayalon-Soffer, Michal, 14 HaNoter Street, 47210 Ramat Hasharon, IL
- (11) **2 492 488** (51) **F02M 51/06**
(72) OHWADA, Hisashi, c/o HITACHI CAR ENGINEERING CO. LTD. 2477 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
ISHIKAWA, Tohru, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- ABE, Motoyuki, c/o HITACHI, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Cenger Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 492 741** (51) **G02F 1/133**
(72) INA Keiichi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
KAISE Yasuyoshi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
YOSHIDA Keisuke, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
MAEDA Kazuhiro, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 493 812** (51) **C01B 31/04**
(72) KWON, Young Jin, 282-1103, Hyundei Sungwoo 3 Cha Apt. 855 Sanghyeon-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
GU, Ja Woon, 103-1203, 1584 Mugeo-dong, Ulsan 680-812, KR
PARK, Won Hyung, 402 SeorinHeights 431-11 Taehwa-dong Jung-gu, Ulsan 681-819, KR
SHIN, Cheol Min, 102-1411, Sinbok Hyundai Apt. Mugeo 2-dong Nam-gu, Ulsan 680-763, KR
JI, Byoung Kyu, 89-2, Unhwa-ri Onyang-eup, Ulju-gun Ulsan 689-905, KR
KWON, Doo Hyo, 974-1, Goryeon-ri Ungchon-myeon, Ulju-gun Ulsan 689-871, KR
- (11) **2 494 399** (51) **G02B 21/06**
(72) TRUONG, Thai, V., 454 S. Oak Knoll Ave., 7, Pasadena CA 91101, US
CHOI, John, M., 10423 Fairgrove Ave., Tujunga CA 91042, US
FRASER, Scott, E., 1845 Niodrara Dr., Glendale, CA 91208, US
SUPATTO, Willy, Batiment D, 91190 Gif Sur Yvette, FR
KOOS, David, S., 766 N. Mentor Avenue, Pasadena CA 91104, US
- (11) **2 494 962** (51) **A61K 9/16**
(72) Jackson, Blair, 13 Bigelow Way, South Grafton, Massachusetts 01560, US
Bennett, David J., 80 Corey Road, Apt. 1, Brighton, MA 02135, US
Bartas, Raymond T., 4932 Concannon Court, San Diego, CA 92130, US
Emerich, Dwaine F., 245 Armington Street, Cranston, RI 02905, US
- (11) **2 495 077** (51) **B25C 1/08**
(72) Kosuge, Makoto, c/o Max Co. Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
Yokochi, Yasushi, c/o Max Co. Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
Hoshino, Takamichi, c/o Max Co. Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (11) **2 495 216** (51) **C01B 31/02**
(72) KWON, Young-Jin, 282-1103 Hyundei Sungwoo 3cha Apt. 855 Sanghyeon-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
PARK, Won-Hyung, 402 Seorin white 431-11 Taehwa-dong Jung-gu, Ulsan 681-819, KR
SHIN, Cheol-Min, 102-1411 Sinbok Hyundai Apt. Mugeo 2-dong Nam-gu, Ulsan 680-763, KR
JI, Byoung-Kyu, 89-2 Unhwa-ri Onyang-eup, Ulju-gun Ulsan 689-905, KR
- KWON, Doo-Hyo, 974-1 Goryeon-ri Ungchon-myeon, Ulju-gun Ulsan 689-871, KR
GU, Ja Woon, 103-1203, 1584 Mugeo-dong, Nam-gu, Ulsan 680-812, KR
- (11) **2 497 103** (51) **H01J 61/54**
(72) CZICHY, Marc, Moritzstr. 18, 13597 Berlin, DE
GRUNDMANN, Dirk, Straße 48 70A, 13125 Berlin, DE
ZUMKLEY, Melanie, An der Kappe 126A, 13583 Berlin, DE
GUENTHER, Detlef, Ernst-Lämmer-Ring 124, 14165 Berlin, DE
- (11) **2 497 445** (51) **A61F 2/24**
(72) Hill, Jason P., 7333 Drew Ave. North, Brooklyn Park MN 55443, US
Shoemaker, Susan M., 11106 190th Avenue NW, Elk River MN 55330, US
Kokate, Jaydeep Y., 7322 Quantico Lane, Maple Grove MN 55311, US
- (11) **2 497 785** (51) **C08B 37/08**
(72) Miyamoto, Kenji, c/o Central Research Laboratories Seikagaku Corporation 1253, Tateno 3-chome Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
Yasuda, Yousuke, c/o Central Research Laboratories Seikagaku Corporation 1253, Tateno 3-chome Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
Yoshioka, Keiji, c/o Central Research Laboratories Seikagaku Corporation 1253, Tateno 3-chome Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
- (11) **2 498 509** (51) **H04R 1/02**
(72) Pelland, Michael J, 4626 Wildwood Lane, Princeton Wisconsin 54968-8738, US
Koss, Michael J, 2800 West Bradley Road, Milwaukee Wisconsin 53217, US
Sagan, Michael, 598 Woodberry Street, Marshall Wisconsin 53559, US
Reckamp, Steven, 5608 Smith Road, Crystal Lake, IL 60014, US
- (11) **2 499 282** (51) **C40B 30/06**
(72) KOUNNAS, Maria Z., 13917 Kerry Lane, San Diego, California 92130, US
ACKERMAN, Elizabeth J., 14030 Crest Way, Del Mar, California 92014, US
STAUDERMAN, Kenneth A., 3615 Lotus Drive, San Diego, California 92106, US
VELICELEBI, Gonul, 4688 Tarantella Lane, San Diego, California 92130, US
WAGNER, Steve, 2315 Wilbur Avenue, San Diego, California 92109, US
- (11) **2 499 925** (51) **A41D 31/00**
(72) Carter, Karin, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton Oregon 97005, US
Baron, Michael, 15056 S.W. Summerview Drive, Tigard, OR Oregon OR 97224, US
Hung, Chia, 1 Brookwood Court, Mt. Laurel, NJ New Jersey NJ 08054, US
Davis, Carrie, 335 SW Troy Street, Portland, OR Oregon OR 97219, US
Hurd, Rebecca, 10336 SW Bonanza Way, Tigard, OR Oregon OR 97224, US
Wise, LaShurya, 1107 NW 122nd Avenue, Portland, OR Oregon OR 97229, US
- (11) **2 500 459** (51) **D06F 33/02**
(72) Bringewatt, Wilhelm, Füllenkamp 5, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, Bretthorst-Strasse 272, 32602 Vlotho, DE
- (11) **2 500 646** (51) **F23G 5/12**
(72) Tsangaris, Andreas, 29 Confederation Private, Ottawa, Ontario K1V 9W6, CA
Soni, Nipun, B-25, Navnitpark Society Harni Varasiya Ring Road, Vadodara - 390006, IN
McLean, Alisdair Alan, 41 Iona st., Ottawa, Ontario K1Y 3L6, CA
Marceau, Pascale, Bonnie, 13 Kettleby, Kanata, Ontario K2K 3C4, CA
Dobbs, Geoffrey, 201 Deerwood Drive, RR2 Kinburn, Ontario K0A 2H0, CA
Zou, Xiaoping, 145 Moresby Dr., Ottawa, Ontario K2M 2E4, CA
Swain, Margaret, 270 Albert Street 14th Floor, Ottawa, Ontario K1P 5G8, CA
Campbell, Kenneth, Craig, 69 Meadow Crescent, Kitchener, Ontario N2M 4E9, CA
Feasby, Douglas, Michael, 175 Woodbine Place Unit 204, Ottawa, Ontario K1S 5M8, CA
Wagler, Thomas, Edward, 625 Kerwin Rd, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Basham, Scott, Douglas, 87 Cedar Valley Dr, Ottawa, Ontario K2M 3A3, CA
Cui, Mao, Pei, 18 Gardengate Way, Ottawa, Ontario K2G 5Z2, CA
Shen, Zhiyuan, 1480 Bradshaw Cr, Ottawa, Ontario K1B 5G2, CA
Chotaliya, Ashish, 1816 121 St SW, Edmonton, Ontario AB T6W 1T5, CA
- (11) **2 501 265** (51) **A47K 10/16**
(72) WENZEL, Scott, W., 1310 Winter Wheat Drive, Neenah Wisconsin 54956, US
SEIDLING, Jeffery, Richard, 2104 S. Gladys Avenue, Appleton Wisconsin 54915, US
MOEN, Helen, Kathleen, N966 Spring Valley Drive, Hortonville Wisconsin 54944, US
LANG, Frederick, John, 1541 Whitetail Drive, Neenah Wisconsin 54956, US
SCHARENBRUCH, Stephanie, Diana, 1354 Birch Bark Lane, Neenah Wisconsin 54956, US
BARNES, Mark, Anthony, 8330 S. Kenwood, Chicago, IL 60619, US
CASPER, Judy, Marie, N1679 Winter Court, Hortonville Wisconsin 54944, US
- (11) **2 501 919** (51) **F02F 1/40**
(72) BRANDL, Thomas, In den Sonnengärten 6, 71638 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 502 049** (51) **G01N 15/06**
(72) RENGSHAUSEN, Detlef, Allerbachstraße 28a, 37586 Dassel, DE
LÖDDING, Hubert, Am Sülterberg 19, 31275 Lehrte, DE
DUNKHORST, Wilhelm, Loccumer Straße 20, 32469 Petershagen, DE
KOCH, Wolfgang, Wendenborsteler Straße 35, 31634 Steimbke, DE
WEBER, Alfred P., Ampferweg 6, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
QI, Fei, Bahnhofsstraße 1, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (11) **2 502 254** (51) **H01J 37/317**
(72) RENUA, Anthony, 323 Main Street, West Newbury MA 01985, US
GODET, Ludovic, 66 Beacon Street, Boston MA 02108, US
MILLER, Timothy, J., 3 Herrick Drive, Ipswich MA 01938, US
OLSON, Joseph, C., 5 Meeting Place Circle, Beverly MA 01915, US
SINGH, Vikram, 75 Amberville Road, North Andover MA 01845, US
BUONODONO, James, 41 Birchmeadow Road, Amesbury MA 01913, US

- SINCLAIR, Frank, 14 Royal Street, Quincy MA 02170, US
RAMAPPA, Deepak, 6 Cottage Avenue, No 2, Somerville, MA 02144, US
LOW, Russell, J., 137 Hillside Street, Rowley MA 01969, US
GUPTA, Atul, 4 Arbella Drive, Beverly MA 01915, US
DANIELS, Kevin, M., 11 Cider Mill Road, Lynnfield MA 01940, US
- (11) **2 502 286** (51) **H01L 33/00**
(72) WIEMER, Michael W., 21 Heritage Court, Campbell California 95008, US
YUEN, Homan B., 550 Moreland Way, Apt 3409, Santa Clara, CA 95054, US
SABNIS, Vijit A., 19948 Price Avenue, Cupertino California 95014, US
SHELDON, Michael J., P.O. Box 640154, San Jose California 95164-0154, US
- (11) **2 502 361** (51) **H04B 7/212**
(72) HEINRICH, Andreas, Brunnenstrasse 18, 71032 Böblingen, DE
- (11) **2 503 000** (51) **C12N 15/82**
(72) Kim Woo Taek, San 56-1, Shilim 9-Dong, 151-921 Gwanak-Gu, KR
Choi, Seok Keun, San 56-1, Shilim 9-Dong, 151-921 Gwanak-Gu, KR
Hwang, In Gyu, San 56-1, Shilim 9-Dong, 151-921 Ganak-Gu, KR
Moon, Jae Sun, San 56-1, Shilim 9-Dong, 151-921 Gwanak-Gu, KR
Jwa, Nam-Soo, San 56-1, Shilim 9-Dong, 151-921 Gwanak-Gu, KR
Choi, Okhee, San 56-1, Shilim 9-Dong, 151-921 Gwanak-Gu, KR
Choi Yang Do, San 56-1, Shilim 9-Dong, 151-921 Gwanak-Gu, KR
Park Youn-II, San 56-1, Shilim 9-Dong, 151-921 Gwanak-Gu, KR
Chung, Suck Won, San 56-1, Shilim 9-Dong, 151-921 Gwanak-Gu, KR
- (11) **2 504 110** (51) **B05B 7/02**
(72) SINDERS, Steven, R., 5219 Oakridge Drive, Mooresville IN 46158, US
MC MICHAEL, Jonathan, R., 3805 Blackburn Rd NW, Canton, OH 44718, US
- (11) **2 505 132** (51) **A61B 5/0205**
(72) Sachanandani, Hareh G., 12101 Idaho Avenue, Apt. 103, Los Angeles, CA 90025, US
Peterson, Jon, 13381 Hidden Bay CT, Lake Oswego, OR 97035-6765, US
Sweeney, Robert J., 7853 Cobblestone Rd., Woodbury, MN Minnesota 55125, US
Stalsberg, Kevin J., 2829 North Riviera Drive, White Bear Lake, MN Minnesota 55110, US
Cazares, Shelley M., 770 5th Street NW 1001, Washington, DC District of Columbia 20001, US
- (11) **2 505 168** (51) **A61F 9/007**
(72) Stegmann, Robert, 88 Copse Lane Lynwood Glen, 0081 Pretoria, ZA
Conston, Stanley R., 148 Rogers Avenue, San Carlos, CA California 94070, US
Kupieckie, David J., 1410 Shrader Street, San Francisco, CA California 94117, US
Mckenzie, John, 1742 Eaton Avenue, San Carlos, CA California 94070, US
Seybold, Candice D., 3465 Notre Dame Drive, Santa Clara, CA California 95051, US
Yamamoto, Ronald, 1321 Waller Street, San Francisco, CA California 94117, US
- (11) **2 505 284** (51) **B22D 11/22**
(72) Fukase, Hisahiko, 1-9-31-4506, Shinonome, Koto-Ku TOKYO 135-8073, JP
Matsushita, Toshiro, c/- Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd 1-1 Toyosu, 3-chrome, Koto-ku TOKYO 135-8710, JP
Nakayama, Katsumi, 1-1 Toyosu, 3-chrome, Koto-ku TOKYO 135-8710, JP
- (11) **2 505 390** (51) **B60C 19/00**
(72) Kamprath, Axel, Laarnsesteenweg 26e, 9230 Wetteren, BE
Benoit, Kristof, Broekstraat 71, 8790 Waregem, BE
Hanssens, Patrick, Boonstede 26, 9031 Drongen, BE
- (11) **2 505 614** (51) **C09C 1/02**
(72) Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, Burgpark 2, 4663 Aarburg, CH
Meuwly, Julie M., Hofmattstrasse 11A, 4663 Aarburg, CH
- (11) **2 505 615** (51) **C09C 1/02**
(72) Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, Burgpark 2, 4663 Aarburg, CH
Meuwly, Julie, Hofmattstrasse 11A, 4663 Aarburg, CH
- (11) **2 505 939** (51) **F25B 1/00**
(72) YOKOHARA, Kazuma, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
FUJIMOTO, Yuusuke, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
OKAMOTO, Atsushi, c/o DAIKIN AIR-CONDITIONING (SHANGHAI) CO.LTD. No. 318-398, Shenfu Rd. Xinzhuang Industry Zone, Shanghai 201108, CN
- (11) **2 505 941** (51) **F25B 47/02**
(72) YOKOHARA, Kazuma, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho kita-ku, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
FUJIMOTO, Yuusuke, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
OKAMOTO, Atsushi, C/O DAIKIN AIR-CONDITIONING (SHANGHAI) CO.LTD. No. 318-398, Shenfu Rd. Xinzhuang Industry Zone, Shanghai 201108, CN
- (11) **2 505 954** (51) **F41H 5/02**
(72) Bhatnagar, Ashok, 7843 Lake Forest Street, Richmond, Virginia 23235, US
Hurst, David A., c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia road, Morristown, NJ07962-2245, US
Anvidson, Brian D., 4101 Old Cheshire Drive, Chester, Virginia 23831, US
Wagner, Lori L., 7934 Fortress Place, Richmond, Virginia 23235, US
- (11) **2 506 837** (51) **A61K 9/51**
(72) LAMMEL, Andreas, Gabelsbergerstr. 81, 80333 Munich, DE
- SCHEIBEL, Thomas, Fichtelgebirgsstr. 5, 95448 Bayreuth, DE
SCHWAB, Martin, Leonrodstr. 63, 80636 Munich, DE
WINTER, Gerhard, Antdorfer Strasse 18, 82377 Penzberg, DE
HOFER, Markus, Gabelsbergerstr. 66, 80333 Munich, DE
ENGERT, Julia, Siegmund-Schacky-Str. 18e, 80993 Munich, DE
- (11) **2 506 913** (51) **A61M 25/10**
(72) Agah, Ramtin, 1655 Magnolia Court, Menlo Park, California 94025, US
Najmabadi, Kamran, 3114 David Avenue, Palo Alto, California 94303, US
- (11) **2 508 073** (51) **A01N 43/90**
(72) Loughner, Daniel Louis, 497 Leonard Road, Huntingdon Valley, PA Pennsylvania 19006, US
Alexander, Anita Lenora, 25 Rivershyre Circle, Lawrenceville, GA Georgia 30043, US
Ogawa, Toshiya, 5207 Kathcart Way, Indianapolis, IN Indiana 46254, US
Breuninger, James Markward, 175 North Maxwell Court, Zionsville, IN Indiana 46077, US
- (11) **2 508 256** (51) **B01J 27/24**
(72) SUDO, Atsushi, c/o Nipponkayaku Kabushikikaisha 239 Iwahana-machi, Takasaki-shi Gunma, JP
KURAKAMI, Tatsuhiko, c/o Nipponkayaku Kabushikikaisha Asa Plant, 2300 Oaza Koori, Sanyoonida-shi Yamaguchi, JP
ARATANI, Yasuhiro, c/o Nipponkayaku Kabushikikaisha 11-2 Fujimi 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
NOWATARI, Hiroyoshi, c/o Nipponkayaku Kabushikikaisha 239 Iwahana-machi, Takasaki-shi Gunma, JP
SAKAI, Fumio, c/o Nipponkayaku Kabushikikaisha Asa Plant, 2300 Oaza Koori, Sanyoonida-shi Yamaguchi, JP
KOBAYASHI, Tomoaki, c/o Nipponkayaku Kabushikikaisha Asa Plant, 2300 Oaza Koori, Sanyoonida-shi Yamaguchi, JP
- (11) **2 509 312** (51) **H04N 7/173**
(72) Bangalore, Srinivas, 65 Old Glen Road, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
Gibbon, David Crawford, 107 Majestic South, Lincroft, NJ New Jersey 07738, US
Gilbert, Mazin, 87 Briarwood Drive West, Warren, NJ New Jersey 07059, US
Haffner, Patrick Guy, 7 Sixth Avenue, Atlantic Highlands, NJ New Jersey 07716, US
Liu, Zhu, 34 Hummingbird Court, Marlboro, NJ New Jersey 07746, US
Shahraray, Behzad, 194 Sherwood Drive, Freehold, New Jersey 07728, US
- (11) **2 509 734** (51) **B22F 7/08**
(72) XU, Zhiyue, 20522 Lantern Spring Lane, Cypress Texas 77433, US
AGRAWAL, Gaurav, 22819 Roberts Run Lane, Katy Texas 77494, US
SALINAS, Bobby, 1003 W 15 1/2 St., Houston Texas 77008, US
- (11) **2 510 048** (51) **C08L 23/02**
(72) SUN, Yabin, Room 202, Unit 234 No. 399 Nanliu Road, Shanghai 201203, CN
TAI, Xiangyang, Room 1601 Building 3 Yazhi Road 31 Minghang District, Shanghai 201108, CN
FAN, Liqiang, West Shang Zhong Road 1011 Apartment 36 Room 402, Shanghai 201613, CN

- (11) **2 510 050** (51) **C08L 27/04**
(72) MONGOIN, Jacques, Enchuel, F-69650 Quincieux, FR
SOUZY, Renaud, 81 rue Coste, F-69300 Caluire et Cuire, FR
GANE, Patrick, A., C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
- (11) **2 510 055** (51) **C08L 75/04**
(72) YAN, Xiaowei Wilson, Dorm 1-310 38 Zheda Road Yuquan Campus, Hangzhou 310027, CN
CHEN, Jing Given, Room 301 No. 68 Lane 3536 Yindu Road, Shanghai 201108, CN
WU, Tong, 4719-191-202 Gong He Xin Road, Shanghai 200435, CN
HUANG, Hua Lotus, Room 302 No. 7 Lane 100 Wanting Road Minhang District, Shanghai 201104, CN
GUO, Hongfei David, 15/1401 199 Bai Yang Road Pudong, Shanghai 201204, CN
COGEN, Jeffrey Morris, 6 Braintree Court, Flemington, New Jersey 08822, US
GU, Weichao Will, Room 504, No. 11, Lane 39 Xiangnan Road, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 510 065** (51) **C09J 7/04**
(72) VINCENT-BEGUIN, Audrey, 34 rue du Sablon, F-69200 Venissieux, FR
BIGOT, Didier, 328 rue de la République, F-38190 Le Champ Pres Froges, FR
CARTIER, Noël, "Le Telegrapher" 1092 route de Chalon, F38200 Jardin, FR
BLANC, Patrice, 16 rue du 11 Novembre, F-69230 Saint-Genis Laval, FR
RUPIN, Bertrand, 44 Cours Jean Jaurès, F-38000 Grenoble, FR
SANTARELLA, Jean-Michel, 112 lotissement Les Erables, F-38200 Saint-Sorlin-de-Vienne, FR
- (11) **2 510 398** (51) **G03F 7/00**
(72) WANG, Deyan, 68 Laurel Drive, Hudson, MA 01749, US
LIU, Jinrong, Rohm and Haas Electronics Materials LLC Patent Department - Paralegal 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
LIU, Cong, 10 Cranbrook Road, Shrewsbury, 01545, US
KANG, Doris, 23 Brookdale Circle, Shrewsbury, MA 01545, US
ZAMPINI, Anthony, 43 Wayside Drive, Westborough, MA 01581, US
XU, Cheng-bai, 7 Davis Road, Southboro, MA 01772, US
- (11) **2 511 097** (51) **B41J 2/03**
(72) Martin, Graham Dagnall, 18 St. Mary's Road Sawston Cambridge, Cambridgeshire CB2 4SP, GB
Pannu, Sukbir Singh, 69 Broadway Grantchester Cambridge, Cambridgeshire CB3 9NQ, GB
Sherman, Nigel Edward, Rose Cottage Warren Lane The Heath Woolpit, Bury St. Edmunds, Suffolk IP30 9RT, GB
- (11) **2 512 591** (51) **A61N 1/36**
(72) HØYER, Michael, Højbovågen 36, 9200 Aalborg SV, DK
EDER, Clemens Florian, 4 Eardley Road, Flat 3, London SW16 6BP, DK
HANSEN, Morten, Dokkedalvej 3, 9280 Storvorde, DK
- (11) **2 513 234** (51) **C09D 11/00**
(72) GIL, JunMo, 109 dong 1301ho, Expo-Apt. JeonMin-Dong YuSung-Gu, DaeJeon-Si 305-761, KR
SONG, Xuedong, 3010 Saint Michelle Way, Alpharetta Georgia 30004, US
- (11) **2 513 354** (51) **C23C 16/00**
(72) UPADHYAYA, Deepak, 41974 Via San Gabriel, Fremont, CA 94539, US
BOINAPALLY, Karthik, 2000 Walnut Avenue 302, Fremont, CA 94538, US
BOARDMAN, William, J., 717 Westbrook Court, Danville, CA 94506, US
MAMOODY, Matthew, 8079 Broadway Terrace, Oakland, CA 94611, US
CASSERLY, Thomas, B., 4 Elmwood Drive, San Ramon, CA 94583, US
HAZARIKA, Pankaj, Jyoti, 7942 Fall Creek Road nr. 204, Dublin, CA 94568, US
DOAN, Duc, 2600 Senter Road - 61, San Jose, CA 95111, US
- (11) **2 513 646** (51) **G01N 30/34**
(72) LASATER, Matt, A., 2325 Ambling Trail, Pflugerville, TX 78660, US
MCCAULEY, Edward, B., 1411 Knoll Ridge Drive, Cedar Park, TX 78613, US
- (11) **2 513 761** (51) **G06F 3/041**
(72) YASUI, Nozomu, 10F-1, No. 66 Jingmao 2nd Road, NanGang District, Taipei 11568, TW
- (11) **2 514 427** (51) **A61K 35/66**
(72) Sullivan, Michael, 232 C Springmeadow Drive, Holbrook, NY 11741, US
Schnittger, Steven F, 6 Downey Drive, Huntington, NY 11743, US
Mammone, Thomas, 4 Spencer Street, Farmingdale, NY 11735, US
Goyarts, Earl, 198 Kings Park Road, Com-mack, NY 11725, US
- (11) **2 515 189** (51) **G05B 19/05**
(72) KOBAYASHI, Akiro, c/o OMRON Corporation 9-1, Kizugawadai, Kizugawa-City, Kyoto, 619-0283, JP
INAME, Yukio, c/o OMRON Corporation 9-1, Kizugawadai, Kizugawa-City, Kyoto, 619-0283, JP
JAKUNEN, Tetsushi, c/o OMRON Corporation 9-1, Kizugawadai, Kizugawa-City, Kyoto, 619-0283, JP
NISHIYAMA, Yoshihide, c/o OMRON Corporation 9-1, Kizugawadai, Kizugawa-City, Kyoto, 619-0283, JP
- (11) **2 515 490** (51) **H04L 12/56**
(72) Lawrence, Joseph, 2989 Tin Cup, Boulder, CO 80305, US
El-Aawar, Nassar, 466 South Downing Street, Denver, CO 80209, US
Loher, Darren, 6554 Orion Court, Arvada, CO 80007, US
White, Stephen Craig, 22 Edgework Crescent, London, NW4 4HG, GB
Alcala, Raoul, 1995 E Coalton Rd Apt. 19 104, Superior, CO 80027-4423, US
Comstedt, Niclas, 2140 Newton Street, Newton, CO 80211, US
- (11) **2 516 073** (51) **B08B 3/02**
(72) ROBINSON, Stephen, Holmes, c/o AquaMax - Devco Limited 150 Featherston Street, Wellington 6011, NZ
- (11) **2 516 358** (51) **C07C 1/12**
(72) ZUBERBÜHLER, Ulrich, Egmontweg 8, 70563 Stuttgart, DE
STÜRMER, Bernd, Knappenweg 31, 70569 Stuttgart, DE
- FRICK, Volkmar, Obere Waiblinger Str. 128, 70374 Stuttgart, DE
SPECHT, Michael, Schillerstr. 27, 71111 Waldenbuch, DE
BUXBAUM, Martin, Fischbach 807, A-6861 Alberschwende, AT
- (11) **2 516 817** (51) **F01P 3/18**
(72) OHLHOFF, Jörg, Wassertappen 71, 38446 Wolfsburg, DE
SCHIEMANN, Bernd, Im Dorfe 8, 38159 Wierthe, DE
SCHMIDT, Marco, Crojegarten 11, 38448 Wolfsburg, DE
- (11) **2 517 558** (51) **G06F 21/20**
(72) KODAMA, Shoji, c/o ES Corporation, Hiroshima Crystal Plaza 14F, 8-18, Nakamachi, Naka-ku, Hiroshima 7300037, JP
- (11) **2 518 063** (51) **C07D 307/68**
(72) Chucholowski, Alexander, 13454, El Presidio Trail, San Diego CA 92130, US
Thiruvahi, Mohan, Santhanam, 18087 Co-torro Road, San Diego CA 92128, US
Djaballah, Hakim, 1275 York Avenue, New York NY 10021, US
Varmus, Harold, E., 1275 York Avenue, New York NY 10021, US
Shum, David, 1275 York Avenue, New York NY 10021, US
Somwar, Romel, 1275 York Avenue, New York NY 10021, US
- (11) **2 518 166** (51) **C12Q 1/68**
(72) Jiang, Yuqiu, 7620 Marker Road, San Diego, CA 92130, US
Backus, John W., 2188 Orchard Creek Lane, Ontario, NY 14519, US
Mazumder, Abhijit, 35 Carlisle Road, Basking Ridge, NJ 07970, US
Chowdary, Dondapati, 7 Priory Road, Princeton Junction, NJ 08550, US
Yang, Fei, 13067 Pleasant Point Place, San Diego, CA 92130, US
Wang, Yixin, 1 Johnston Circle, Basking Ridge, NJ 07920, US
Jatkoe, Timothy, 334 Wren Lane, Bed-minster, NJ 07921, US
- (11) **2 518 209** (51) **D21F 1/00**
(72) Davenport, Francis, L., North Hill Road, Ball-ston Lake, NY 12019, US
Kramer, Charles, E., Metacomet Street, Wal-pole, MA02081, US
O'Connor, Joseph, G., 14 Ben's Way, Hope-dale, MA 01747, US
Paquin, Maurice, P.O. Box 2251 Plainville, MA 02762, US
- (11) **2 518 375** (51) **F16K 1/38**
(72) VEGA VILLA, Javier, Arflu, S.A. Avda. De la Vega, 1-Edif. 3-3A. Plta. Oficina 11, ES/28108 Alcobendas - Madrid, ES
- (11) **2 518 974** (51) **H04L 29/06**
(72) Shah, Yogendra, 10 Regency Court, Exton, PA 19341, US
Cha, Inhyok, 510 Southridge Circle, Yardley, PA 19067, US

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **2 514 322** (51) **A23L 1/318**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 514 323** (51) **A23L 1/318**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 514 527** (51) **B01L 3/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 515 325** (51) **H01L 21/027**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 517 558** (51) **G06F 21/20**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 517 564** (51) **A23C 9/13**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 518 192** (51) **C30B 29/12**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **1 985 147** (51) **H04W 4/00**

- (86) JP 2007/052656 08.02.2007
- (87) WO 2007/091724 16.08.2007

(11) **1 991 021** (51) **H04W 4/00**

- (86) JP 2007/053625 27.02.2007
- (87) WO 2007/099945 07.09.2007

(11) **2 425 583** (51) **G06F 21/00**

- (86) US 2010/033194 30.04.2010
- (87) WO 2010/127263 04.11.2010

(11) **2 515 189** (51) **G05B 19/05**

- (86) JP 2011/056777 22.03.2011
- (87) WO 2012/124141 20.09.2012

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 293 886**

(60) 12187120.6

(11) **1 451 691**

(60) 12186373.2

(11) **1 539 754**

(60) 12186782.4

(11) **1 579 635**

(60) 12186379.9

(11) **1 579 716**

(60) 12186942.4

(11) **1 608 083**

(60) 12186595.0

(11) **1 618 693**

(60) 12186627.1

(11) **1 646 433**

(60) 12187126.3

(11) **1 657 770**

(60) 12187022.4

(11) **1 670 349**

(60) 12186712.1

12186716.2

12186717.0

12186720.4

12186721.2

12186722.0

12186723.8

(11) **1 695 531**

(60) 12186863.2

(11) **1 698 178**

(60) 12186623.0

(11) **1 731 553**

(60) 12006567.7

(11) **1 750 662**

(60) 12186883.0

(11) **1 756 149**

(60) 12186545.5

(11) **1 768 926**

(60) 12187231.1

(11) **1 779 086**

(60) 12186704.8

(11) **1 784 150**

(60) 12006704.6

(11) **1 790 637**

(60) 12186689.1

(11) **1 830 300**

(60) 12187108.1

(51) **G06F 3/12**

(51) **G06F 11/30**

(51) **C07D 471/04**

(51) **H04L 12/28**

(51) **H04Q 7/24**

(51) **H04B 7/08**

(51) **H04W 64/00**

(51) **A63F 1/12**

(51) **H01M 8/04**

(51) **A61B 17/32**

(51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 7/26**

(51) **C08J 5/24**

(51) **A61K 8/30**

(51) **C07K 14/25**

(51) **C01B 25/01**

(51) **G01N 3/00**

(51) **A61K 9/00**

(51) **C07D 211/58**

(51) **G06F 21/00**

(11) **1 846 512**

(60) 12187001.8

(11) **1 852 986**

(60) 12186353.4

(11) **1 879 695**

(60) 12186662.8

12186664.4

(11) **1 881 805**

(60) 12187008.3

(11) **1 913 407**

(60) 12186410.2

(11) **1 931 702**

(60) 11166330.8 / 2 395 014

12186851.7

12186860.8

12186867.3

12186875.6

12186880.6

12186884.8

12186887.1

12186907.7

12186908.5

(11) **1 941 659**

(60) 12186890.5

(11) **1 958 044**

(60) 12187004.2

(11) **1 959 754**

(60) 12186990.3

(11) **1 959 761**

(60) 12186986.1

(11) **1 978 036**

(60) 12186388.0

(11) **1 988 576**

(60) 12186829.3

(11) **1 989 335**

(60) 12186420.1

12186422.7

12186454.0

(11) **2 008 262**

(60) 12186877.2

(11) **2 013 153**

(60) 12187033.1

(11) **2 018 129**

(60) 12186737.8

(11) **2 032 499**

(60) 12186982.0

(11) **2 061 594**

(60) 12186661.0

(11) **2 066 124**

(60) 12006637.8

(11) **2 066 243**

(60) 12186943.2

(11) **2 070 474**

(60) 12187209.7

(51) **C09B 67/08**

(51) **H04B 7/26**

(51) **B01J 23/63**

(51) **A61F 2/02**

(51) **G01R 21/133**

(51) **C07K 14/435**

(51) **H04L 12/26**

(51) **G06F 3/033**

(51) **A23L 1/236**

(51) **A23L 1/236**

(51) **C07K 19/00**

(51) **F21S 8/08**

(51) **C21D 1/06**

(51) **G09G 3/20**

(51) **C04B 28/02**

(51) **A61B 18/04**

(51) **B67D 7/22**

(51) **B01J 23/63**

(51) **H04N 7/01**

(51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 5/0416**

(11) 2 073 669 (60) 12186706.3	(51) A47C 21/04	(11) 2 185 693 (60) 12186995.2	(51) C12N 5/077	(11) 2 370 470 (60) 12187155.2	(51) C07K 19/00
(11) 2 074 123 (60) 12186384.9	(51) C07D 471/04	(11) 2 195 279 (60) 12186918.4	(51) C04B 7/52	(11) 2 371 000 (60) 12186956.4	(51) H01L 25/16
(11) 2 077 716 (60) 12186969.7	(51) E03F 7/06	(11) 2 199 339 (60) 12186532.3 12186535.6	(51) C08L 63/00	(11) 2 373 042 (60) 11009464.6 / 2 439 954 12006728.5	(51) H04N 21/434
(11) 2 080 348 (60) 12186482.1	(51) H04L 29/06	(11) 2 201 029 (60) 12186872.3	(51) C07K 14/245	(11) 2 380 988 (60) 12186820.2	(51) C12N 15/82
(11) 2 082 101 (60) 12187013.3	(51) E03F 3/04	(11) 2 201 453 (60) 12186531.5 12186533.1 12186541.4 12186858.2	(51) G06F 9/445	(11) 2 423 780 (60) 12186837.6	(51) G06F 1/16
(11) 2 084 266 (60) 12186470.6	(51) C12N 5/07	(11) 2 201 598 (60) 12187207.1	(51) H01L 21/20	(11) 2 433 633 (60) 12187096.8	(51) A61K 31/4196
(11) 2 089 168 (60) 12006662.6	(51) B07C 5/342	(11) 2 201 727 (60) 12180403.3 12186902.8 12186903.6 12186904.4	(51) H01L 12/407	(11) 2 446 577 (60) 12187128.9	(51) H04L 9/00
(11) 2 119 058 (60) 12175738.9 12186815.2	(51) H04B 7/26	(11) 2 212 739 (60) 12006411.8	(51) G02B 27/60	(11) 2 454 398 (60) 12186832.7	(51) C30B 11/00
(11) 2 119 380 (60) 12186808.7	(51) A47G 1/17	(11) 2 212 955 (60) 12187125.5 12187130.5	(51) H01M 8/02	(11) 2 454 664 (60) 12186598.4	(51) G06F 9/455
(11) 2 122 972 (60) 12186657.8	(51) H04L 29/06	(11) 2 234 608 (60) 12187104.0	(51) A61K 31/10	(11) 2 493 570 (60) 12186732.9	(51) A61N 7/02
(11) 2 129 111 (60) 12186349.2	(51) H04N 5/91	(11) 2 235 985 (60) 12186354.2	(51) H04W 36/00	(11) 2 496 025 (60) 12006670.9	(51) H04W 52/04
(11) 2 133 094 (60) 12186762.6	(51) A61K 45/06	(11) 2 239 320 (60) 12187118.0	(51) C12N 5/06	(11) 2 393 063 20.09.2012	(51) G06T 11/00
(11) 2 134 316 (60) 12186394.8	(51) A61K 8/27	(11) 2 269 614 (60) 12186399.7	(51) A61K 33/00	(11) 2 441 878 16.12.2011	(51) D06F 39/08
(11) 2 134 852 (60) 12187077.8 12187097.6	(51) C12P 21/00	(11) 2 287 877 (60) 12187224.6	(51) H01H 37/22	(11) 2 443 687 02.01.2012	(51) H01M 2/34
(11) 2 136 949 (60) 12186818.6	(51) B23Q 11/00	(11) 2 303 341 (60) 12187110.7	(51) A61L 24/00	(11) 2 459 371 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) B32B 15/08
(11) 2 139 477 (60) 12187254.3	(51) A61K 31/437	(11) 2 307 098 (60) 12186735.2	(51) A61N 7/02	(11) 2 476 138 08.03.2012	(51) H01L 29/76
(11) 2 141 618 (60) 12186901.0	(51) G06F 17/50	(11) 2 308 958 (60) 12186351.8	(51) C12M 3/06	(11) 2 477 808 18.04.2012	(51) B31F 1/07
(11) 2 147 374 (60) 12186424.3	(51) G06F 9/50	(11) 2 331 740 (60) 12186935.8	(51) D06F 39/04		
(11) 2 158 853 (60) 12186401.1	(51) A61B 17/128	(11) 2 342 113 (60) 12006641.0	(51) B60W 40/02		
(11) 2 159 139 (60) 12186894.7	(51) B62J 1/16	(11) 2 343 710 (60) 12186889.7	(51) G11C 19/28		
(11) 2 173 785 (60) 12186885.5	(51) C08G 61/12	(11) 2 345 378 (60) 12186448.2	(51) A61B 17/128		
(11) 2 178 441 (60) 12006634.5	(51) A61B 6/02	(11) 2 363 153 (60) 12186930.9	(51) A61L 9/04		
(11) 2 179 910 (60) 12186833.5 12186834.3	(51) B62D 25/14	(11) 2 368 335 (60) 12186345.0	(51) H04L 1/18		
(11) 2 183 306 (60) 12006729.3 12006731.9	(51) C08J 3/22				

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(22)

- 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) **2 436 407**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 409 384** 16.05.2012

(11) **1 472 158**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **1 676 353**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 076 411** 21.04.2011

(11) **2 092 219** 03.05.2012

(11) **2 213 326**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

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) **A01B 59/042** (11) **2 092 815 B1**
B60D 1/02 **B60D 1/06**
B60D 1/07 **B60D 1/46**
B60D 1/52
- (25) En (26) En
(21) 09161714.2 (22) 05.10.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 26.08.2009
(30) 21.10.2006 GB 0620996
(54) • *Anhängekupplung für einen Traktor*
• *Tractor draw bar arrangement*
• *Barre d'attelage pour tracteur*
- (73) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
(72) Baudoin, Mathieu Joel, 60000, Beauvais, FR
Deschodt, Thomas Andre Micheal, 59492, Hoyville, FR
Rateau, Clement Olivier, 60480, Francastel, FR
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB
(62) 07019504.5 / 1 913 804

A01B 73/06 → (51) **A01D 41/14**

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 208 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000092.6 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 15.01.2009 DE 102009004767
(54) • *Säschar-Modul für die Direktsaat und Direktsaat-Maschinenkombination*
• *Seed drill coulter module for direct sowing and direct sowing machine combination*
• *Module de semeuse pour le semis direct et combinaison de machines de semis direct*
- (73) Güttler, Fritz, Drosselweg 5, 73235 Weilheim, DE
(72) Güttler, Fritz, 73235 Weilheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 428 107 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425293.7 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Rasenmäher*
• *Lawn-mower*
• *Tondeuse à gazon*
- (73) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A01D 41/14** (11) **1 932 416 B1**
A01B 73/06
- (25) De (26) De
(21) 07023919.9 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 15.12.2006 DE 102006059797
(54) • *Vorrichtung mit einer ersten und einer zweiten Arbeitseinheit*
• *Device comprising a first and a second work unit*
• *Dispositif muni d'une première et d'une seconde unité de travail*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Saulgau, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

- (51) **A01D 57/02** (11) **2 179 639 B1**
F16C 17/10
- (25) De (26) De
(21) 09011432.3 (22) 07.09.2009
(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) 28.04.2010
(30) 21.10.2008 DE 102008052581
(54) • *Lageranordnung für einen Zinkenrager an einer Haspel einer Erntemaschine*
• *Bearing assembly for a tine holder on a reel of a harvesting machine*
• *Assemblage de palier pour un support de dent sur une bobineuse d'une moissonneuse*
- (73) Gebr. Schumacher Gerätebaugesellschaft mbH, Am Sportplatz, 57612 Eichelhardt, DE
(72) Höller, Frank, 57629 Stein Winngert, DE
Otto, Sascha, 57612 Racksen, DE
(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

A01G 1/00 → (51) **C08L 1/08**

A01G 9/22 → (51) **E04B 1/74**

- (51) **A01H 1/00** (11) **1 229 782 B1**
A01H 5/00 **C12N 5/14**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 00982129.9 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/031418 14.11.2000
(87) WO 2001/035726 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 US 166228 P
17.04.2000 US 197899 P
22.08.2000 US 227439 P
- (54) • *PATHOGENTOLERANZGENE*
• *PATHOGEN TOLERANCE GENES*
• *GENES DE RESISTANCE AUX ELEMENTS PATHOGENES*
- (73) Mendel Biotechnology, Inc., 3935 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) HEARD, Jacqueline, San Mateo, CA 94402, US
RATCLIFFE, Oliver, Oakland, CA 94606, US
CREELMAN, Robert, Castro Valley, CA 94546, US
JIANG, Cai-Zhong, Fremont, CA 94555, US
PINEDA, Omaira, Vero Beach, FL 32960, US
REUBER, Lynne T., San Mateo, CA 94402, US
ADAM, Luc, Hayward, CA 94545, US

- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/60**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/60**

- (51) **A01J 25/16** (11) **2 366 281 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11158082.5 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 15.03.2010 FR 1051842
(54) • *Automatische Wendemaschine für auf Herden konditionierte Gegenstände*
• *Machine for automatically turning over objects conditioned on trays*
• *Machine de retournement automatique d'objets conditionnés sur claies*
- (73) Industrie Développement Etude Construction, ZA, 26750 Génissieux, FR
(72) Baboy, Daniel, 26260 Arthemona, FR
(74) Blanchard, Eugène Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

A01K 1/015 → (51) **C08L 1/08**

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 096 911 B1**
A01N 25/04 **A01N 51/00**
A01N 47/36 **A01N 43/84**
A01N 43/56 **A01P 7/04**
A01P 13/00 **A01P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 07828650.7 (22) 20.09.2007
(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) 09.09.2009
(86) JP 2007/068906 20.09.2007
(87) WO 2008/047569 2008/17 24.04.2008
(30) 27.09.2006 JP 2006262135
(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS EINEM AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFF, DIETHYLOXALAT UND 1,3-DIMETHYL-2-IMIDAZOLIDINON ALS LÖSUNGSMITTEL*
• *AGROCHEMICAL COMPOSITION COMPRISING AS SOLVENT A MIXTURE OF AN AROMATIC HYDROCARBON, DIETHYL OXALATE, AND 1,3-DIMETHYL-2-IMIDAZOLIDINONE*
• *COMPOSITION AGROCHIMIQUE COMPRENANT UN MÉLANGE D'HYDROCARBURE AROMATIQUE, D'OXALATE DE DIÉTHYLE ET DE 1,3-DIMÉTHYL-2-IMIDAZOLINONE COMME SOLVANT*

- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Kozuki, Yumiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-0836, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/02**

A01N 25/16 → (51) **A61K 8/40**

A01N 31/02 → (51) **A61K 8/40**

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/84 → (51) **A01N 25/02**

A01N 47/36 → (51) A01N 25/02	(51) A23G 9/46 (11) 2 375 914 B1	A23K 1/175 → (51) A61K 33/04
A01N 51/00 → (51) A01N 25/02	A23G 9/20 (25) En (26) En	(51) A23K 1/18 (11) 1 667 531 B1
A01N 59/00 → (51) A61K 8/40	(21) 09795368.1 (22) 02.12.2009	A23K 1/16
(51) A01N 63/00 (11) 2 154 975 B1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
C12N 1/20	(43) 19.10.2011	(21) 04789251.8 (22) 25.09.2004
(86) IN 2007/000401 10.09.2007	(87) EP 2009/066249 02.12.2009	(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
(87) WO 2008/139488 2008/47 20.11.2008	(88) WO 2010/069770 2010/25 24.06.2010	(43) 14.06.2006
(89) 10.05.2007 IN DE10192007	(90) 19.12.2008 EP 08172254	(86) US 2004/031976 25.09.2004
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE FORMULIERUNG AUS BIOPESTIZID-PSEUDOMONAS-FLUORESCENZ	(91) 19.12.2008 EP 08172253	(87) WO 2005/032271 2005/15 14.04.2005
• A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ORGANIC FORMULATION OF BIOPESTICIDE PSEUDOMONAS FLUORESCENS	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN GASHYDRATS	(30) 01.10.2003 US 507881 P
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION ORGANIQUE DE BIOPESTICIDE À BASE DE PSEUDOMONAS FLUORESCENS	• METHOD FOR PRODUCING AN EDIBLE GAS HYDRATE	(54) • VERFAHREN UND SETS ZUR STEIGERUNG DER LERNFÄHIGKEIT BEI WELPEN ODER KÄTZCHENS
(73) Department of Biotechnology, Block 2, 7th & 8th Floor CGO Complex Lodi Road, New Delhi 110 003, IN	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE HYDRATE DE GAZ COMESTIBLE	• METHODS AND KITS FOR ENHANCING ABILITY TO LEARN IN A PUPPY OR KITTEN
(72) RAO, Mahendrakar, Sreenivasa, Bangalore-560 089, IN	(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4V 0DY, GB	• PROCEDES ET KITS D'AMELIORATION DE LA CAPACITE D'APPRENTISSAGE D'UN CHIOT OU D'UN CHATON
(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB	(84) CY GB IE MT	(73) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
	(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(72) KELLEY, Russell, Lee, Eaton, Ohio 45320, US
	(84) 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	(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
	(72) TELFORD, Julia, Helen, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
	WILLIAMS, Andrea, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	A23L 1/00 → (51) A23J 3/04
	ZHU, Shiping, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	A23L 1/00 → (51) A23L 1/30
	(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB	A23L 1/025 → (51) A23J 3/04
		A23L 1/0562 → (51) A23J 3/04
	A23J 1/00 → (51) A22B 7/00	
	A23J 1/10 → (51) A22B 7/00	
	A23J 1/14 → (51) C07K 14/415	
	(51) A23J 3/04 (11) 2 365 758 B1	(51) A23L 1/10 (11) 1 707 062 B1
	A23L 1/0562 (25) En (26) En	A23L 1/105 (21) Ja (26) En
	A23L 1/025 (21) 09768543.2 (22) 09.12.2009	A23L 1/20 (21) 04820687.4 (22) 09.12.2004
	A23P 1/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) 04.10.2006
	(43) 21.09.2011	(86) JP 2004/018352 09.12.2004
	(86) GB 2009/002839 09.12.2009	(87) WO 2005/060765 2005/27 07.07.2005
	(87) WO 2010/067059 2010/24 17.06.2010	(30) 22.12.2003 JP 2003424488
	(90) 12.12.2008 GB 0822707	(54) • FERMENTIERTES NAHRUNGSMITTEL
	(91) 12.06.2009 GB 0910139	• FERMENTED FOOD
	(54) • GASBLÄSCHENHALTIGES NAHRUNGSMITTEL MIT NIEDRIGEM FETTGEHALT	• ALIMENT FERMENTE
	• LOW FAT FOOD CONTAINING GAS BUBBLES	(73) Meiji University, 1-1, Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 1018301, JP
	• ALIMENT PAUVRE EN MATIÈRES GRASSES CONTENANT DES BULLES DE GAZ	(72) KATO, Eihachiro, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2240055, JP
	(73) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB	TAKITA, Michiko, Setagaya-ku, Tokyo 1540004, JP
	(72) NORTON, Ian, Timothy, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB	(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
	COX, Philip, William, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB	A23L 1/105 → (51) A23L 1/10
	TCHUENBOU-MAGAIA, Fideline, Laure, Selly Oak Birmingham West Midlands B29 4PH, GB	A23L 1/164 → (51) A23L 1/30
	(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB	A23L 1/172 → (51) A23L 1/10
		A23L 1/20 → (51) A23L 1/10
	A23J 3/32 → (51) A22B 7/00	A23L 1/226 → (51) A23L 1/236
	A23K 1/16 → (51) A23K 1/18	(51) A23L 1/236 (11) 1 903 890 B1
		A23L 1/226 (25) En (26) En
		(21) 06771218.2 (22) 23.05.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
		(43) 02.04.2008
		(86) US 2006/020307 23.05.2006

- (87) WO 2006/127936 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 US 683634 P
20.01.2006 US 760437 P
06.04.2006 US 789667 P
(54) • *SÜSSKRAFTSVERSTÄRKERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SWEETNESS POTENTIATOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POTENTIALISATION DE SUCROSITE*
(73) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) BOGHANI, Navroz, Flanders, NJ 07836, US
GEBRESELASSIE, Petros, Highland Park, NJ 08904, US
HARGREAVES, Carole Ann, Reading RG4 5HG, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **A23L 1/237** (11) **2 247 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 08872041.2 (22) 09.09.2008
(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) 10.11.2010
(86) US 2008/075711 09.09.2008
(87) WO 2009/099466 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 US 26531 P
10.03.2008 US 35286 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VERRINGERUNG DES NATRIUMGEHALTS IN NAHRUNGSMITTEL-PRODUKTEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING SODIUM CONTENT IN FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN SODIUM DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) Campbell Soup Company, One Campbell Place, Camden NJ 08103-1799, US
(72) VADLAMANI, Keswara, Rao, Lansdale PA 19446, US
FRIDAY, Dillon, Linwood PA 19061, US
BROSKA, Amy, Hamilton NJ 08610, US
MILLER, Jared, Reno, TX 75462, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(60) 12156252.4 / 2 481 297

- (51) **A23L 1/24** (11) **1 675 478 B1**
A23D 7/01 **A23D 7/02**
A23D 7/015
(25) En (26) En
(21) 04787038.1 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) EP 2004/010847 28.09.2004
(87) WO 2005/039315 2005/18 06.05.2005
(30) 24.10.2003 US 693475
(54) • *EMULSION MIT REDUZIERTEM ÖL-GEHALT, DIE EINEN VISKOSITÄTSSTIEGERNDEN EMULGATOR ENTHÄLT*
• *REDUCED OIL EMULSION WITH VISCOSITY-BUILDING EMULSIFIER*
• *EMULSION HUILEUSE RÉDUITE CONTENANT UN EMULSIFIANT GÉNÉRATEUR DE VISCOSITÉ*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE

- (72) AQUINO, Leonardo Jose S., Unilever Bestfoods N.A., Englewood Cliffs, NJ 07632, US
BIALEK, Jadwiga M., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
MELNIKOV, Sergey M., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/24 → (51) **A23J 3/04**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 068 662 B1**
A23L 1/164 **A23L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 07841270.7 (22) 23.08.2007
(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) 17.06.2009
(86) US 2007/076630 23.08.2007
(87) WO 2008/024906 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 US 823325 P
(54) • *KALTGEFORMTER UND MIT OMEGA-3-FETTSAUREN VERSTÄRKTER GETREIDE-RIEGEL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COLD FORMED CEREAL BAR FORTIFIED WITH OMEGA-3 FATTY ACIDS AND PROCESSES FOR MAKING SAME*
• *BARRE DE CÉRÉALES FORMÉE À FROID RENFORCÉE D'ACIDES GRAS OMEGA-3 ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) GARTER, Barbara, Portage, MI 49024, US
BELLO, Anthony, Carrollton TX 75006, US
TURPIN, Jana, Delton, MI 49046, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A23L 1/30 → (51) **A61K 35/74**

A23L 1/305 → (51) **C07K 14/415**

- (51) **A23L 1/318** (11) **2 424 389 B1**
(25) De (26) De
(21) 11726767.4 (22) 19.06.2011
(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) 07.03.2012
(86) EP 2011/060175 19.06.2011
(87) WO 2011/161028 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CH 9932010
08.10.2010 EP 10186921
23.04.2011 EP 11163616
(54) • *VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON FRISCHFLEISCH*
• *PROCESS FOR UPGRADING FRESH MEAT*
• *PROCÉDÉ D'AFFINAGE DE VIANDE FRAÎCHE*
(73) Oechslin, Lucas, Birmensdorferstrasse 268, 8055 Zürich, CH
Tessararo, Marco, Birmensdorferstrasse 268, 8055 Zürich, CH
(72) Oechslin, Lucas, 8055 Zürich, CH
Tessararo, Marco, 8055 Zürich, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

- (51) **A23L 2/00** (11) **1 845 805 B1**
A61K 33/00 **A23L 2/38**
(25) En (26) En
(21) 05772935.2 (22) 08.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) RU 2005/000045 08.02.2005
(87) WO 2006/085785 2006/33 17.08.2006
(54) • *MIT 1H2 160 VERSETZTER SOFTDRINK*
• *NON-ALCOHOLIC BEVERAGE ENRICHED WITH 1H2 160*
• *BOISSON SANS ALCOOL ENRICHIE DE 1H2 160*
(73) Woodford Associates Limited, Studio G3, Grove Park Studios 188 - 192 Sutton Court Road, London W4 3HR, GB
(84) EE FI IE IS LT SE
(73) Soloviev, Sergey Pavlovich, Ul. Trofimova, 1/17-55, Moscow 115432, RU
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FR GB GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SI SK TR
(72) SOLOVIEV, Sergej Pavlovich, Moscow, 115432, RU
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 2/38 → (51) **A23L 2/00**

A23L 3/3445 → (51) **A23L 3/358**

A23L 3/3526 → (51) **A23L 3/3535**

- (51) **A23L 3/3535** (11) **1 667 540 B1**
A23L 3/3526 **A23B 4/20**
A23B 7/154
(25) En (26) En
(21) 04789500.8 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/032523 29.09.2004
(87) WO 2005/032283 2005/15 14.04.2005
(30) 01.10.2003 US 507853 P
(54) • *ISOTHIOCYANAT-KONSERVIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *ISOTHIOCYANATE PRESERVATIVES AND METHODS OF THEIR USE*
• *CONSERVATEURS A BASE D'ISOTHIOCYANATE ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) EKANAYAKE, Athula, Cincinnati, OH 45249-2724, US
KESTER, Jeffrey, John, West Chester, OH 45069, US
LI, Jianjun, Justin, West Chester, OH 45069, US
ZEHENTBAUER, Gerhard, Norbert, Okeana, OH 45053, US
BUNKE, Paul, Ralph, Cincinnati, OH 45248, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A23L 3/358** (11) **1 531 693 B1**
A23L 3/36 **A23L 3/3445**
C01B 31/22

- (25) En (26) En
(21) 03792542.7 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) IB 2003/003280 12.08.2003
(87) WO 2004/017770 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 404635 P

- 01.04.2003 US 459398 P
31.07.2003 US 632232
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KONSERVIERUNGSEFFEKTE VON TROCKENEIS*
• *METHOD OF IMPROVING THE BIOCIDAL EFFICACY OF DRY ICE*
• *PROCEDE POUR AMELIORER L'EFFICACITE BIOCIDALE DE LA GLACE SECHE*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) SCHREIBER, John, E., League City, TX 77573, US
YUAN, James, T., C., Naperville, IL 60525, US
SUNDARAM, Meenakshi, V., S., Burr Ridge, IL 60521, US
BURGENER, David, Elmhurst, IL 60126, US
BOURHIS, Yves, Westmont, IL 60559, US
SMITH, Mike, F., Danville, CA 94506, US
FISHER, Steven, A., Brookfield, IL 60513, US
STEINER, Edward, F., Lombard, IL 60148, US
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A23L 3/36 → (51) **A23L 3/35B****A23P 1/16** → (51) **A23J 3/04**

- (51) **A24C 5/00** (11) **2 205 106 B1**
B65B 19/28 **A24C 5/31**
G05B 19/406 **B65B 65/00**
B65B 65/02
- (25) De (26) De
(21) 08801728.0 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) EP 2008/006999 27.08.2008
(87) WO 2009/046788 2009/16 16.04.2009
(30) 05.10.2007 DE 102007048053
- (54) • *FERTIGUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER FERTIGUNGSEINHEIT*
• *PRODUCTION UNIT AND METHOD FOR OPERATING THE PRODUCTION UNIT*
• *UNITÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ POUR EXPLOITER L'UNITÉ DE FABRICATION*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) LINKE, Wolfgang, 13467 Berlin, DE
GRUNDMANN, Eckhard, 27305 Bruchhausen-Vilsen, DE
- (74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A24C 5/31 → (51) **A24C 5/00**

- (51) **A24C 5/35** (11) **1 989 945 B1**
B65G 47/64 **B65G 47/71**
- (25) De (26) De
(21) 08008487.4 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(30) 09.05.2007 DE 102007022235
- (54) • *Chargenweiser Transport von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Batch transport of rod-shaped articles of the tobacco industry*

- *Transport de charges d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Kröfmann, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, et al, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24D 3/02 (11) **2 320 756 B1**
B26D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 09779631.2 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(86) EP 2009/056848 04.06.2009
(87) WO 2010/006841 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 GB 0812784
- (54) • *ELEMENT ZUM SCHNEIDEN VON ZIGARETTENFILTERN*
• *CIGARETTE FILTER CUTTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COUPE DE FILTRE DE CIGARETTE*
- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) MAJOR, John, Southampton SO15 8TL, GB
WHITE, Peter Rex, Southampton SO15 8TL, GB
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A41D 19/00 → (51) **D02G 3/36****A41D 31/00** → (51) **D06N 7/00****A42B 3/04** → (51) **B60R 1/12**

- (51) **A43B 3/00** (11) **2 395 866 B1**
H04W 84/18 **H04W 64/00**
- (25) It (26) En
(21) 10712479.4 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) IB 2010/000266 12.02.2010
(87) WO 2010/092461 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 IT BG20090003
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON GEOGRAFISCH VERTEILTEN RESSOURCEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING GEOGRAPHICALLY DISTRIBUTED RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES RESSOURCES RÉPARTIES GÉOGRAPHIQUEMENT*
- (73) FM S.R.L., Via Don G. Verità 25/4, 16158 Genova, IT
- (72) CECCHET, Marco, I-20126 Milano, IT
- (74) Gatti, Enrico, et al, Gianbrocono & C. s.p.a. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

A43B 5/00 (11) **1 942 760 B1**
A43B 7/26 **A43B 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 06815433.5 (22) 26.09.2006
- (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) 16.07.2008
(86) US 2006/037430 26.09.2006
(87) WO 2007/038487 2007/14 05.04.2007
(30) 26.09.2005 US 720750 P
15.07.2006 US 830922 P

- (54) • *FUSSBEKLEIDUNG MIT UNABHÄNGIG ANGELENKTE ZEHENABSCHNITTEN*
• *FOOTWEAR HAVING INDEPENDENTLY ARTICULABLE TOE PORTIONS*
• *ARTICLE CHAUSSANT À PARTIES D'OR-TEIL INDÉPENDAMMENT ARTICULÉES*
- (73) Vibram S.p.A., Via C. Colombo, 5, 21041 Albizzate (Varese), IT
- (72) FLIRI, Robert, I-39012 Meran, IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
- (60) 12175586.2 / 2 517 587

A43B 7/26 → (51) **A43B 5/00**

- (51) **A43B 7/36** (11) **1 758 477 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05754118.7 (22) 15.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
(86) EP 2005/052777 15.06.2005
(87) WO 2005/122814 2005/52 29.12.2005
(30) 18.06.2004 IT SV20040027
- (54) • *ANTISTATISCHE FUSSBEKLEIDUNG*
• *ANTISTATIC FOOTWEAR*
• *ARTICLE CHAUSSANT ANTISTATIQUE*
- (73) TN & Co, di Lucio Righetto, Via D. Alighieri 16/D, 30039 Stra, IT
- (72) RIGHETTO, Lucio, I-30010 Camponogara (VE), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/00**

- (51) **A44C 5/00** (11) **2 363 036 B1**
A44C 27/00 **B29C 70/74**
C04B 41/48 **C04B 41/49**
C04B 41/52 **C04B 41/89**
C04B 41/91 **C09D 5/00**
C09D 127/12 **C04B 41/45**
B29C 70/68 **G04B 19/12**
B29K 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11153384.0 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(30) 25.02.2010 CH 2402010
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Werkstücks, das über eine Elastomerbeschichtung verfügt, und ein durch dieses Verfahren erhaltenes Werkstück*
• *Method for producing a part comprising an elastomer covering, and part obtained by this method*
• *Procédé de fabrication d'une pièce comportant un revêtement élastomère, et pièce obtenue par ce procédé*
- (73) BIWI S.A., Route de la Transjurane 22, 2855 Grolleyer, CH
- (72) Bourquard, Pascal, 2854, Bassecour, CH
- (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

A44C 21/00 → (51) **G06K 19/077****A44C 27/00** → (51) **A44C 5/00**

- (51) **A45C 13/04** (11) **2 344 001 B1**
- (25) It (26) En
(21) 08876041.8 (22) 09.09.2008
- (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) 20.07.2011

- (86) IT 2008/000576 09.09.2008
(87) WO 2010/029581 2010/11 18.03.2010
(54) • *KOFFER MIT EINER SCHALE UND EINEM RAHMEN*
• *SUITCASE COMPRISING A SHELL AND A FRAME*
• *VALISE COMPRENANT UNE COQUE ET UNE OSSATURE*
- (73) Valigeria Roncato S.p.A., Via Pioga 91, 35011 Campodarsego (PD), IT
(72) RONCATO, Cristiano, 35011 Campodarsego (PD), IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
-
- A45D 27/48** → (51) **F26B 3/347**
-
- A45D 33/32** → (51) **B65D 23/08**
-
- (51) **A46B 11/00** (11) **1 545 263 B1**
A61C 15/02
- (25) En (26) En
(21) 03794567.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
(86) US 2003/027455 04.09.2003
(87) WO 2004/021914 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 408321 P
(54) • *EINWEGZAHNBÜRSTE*
• *DISPOSABLE TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS JETABLE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) HOHLBEIN, Douglas, J., Pennington, NJ 08534, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 12185365.9
-
- (51) **A47B 49/00** (11) **2 379 430 B1**
B65G 35/08 **B65G 17/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09801515.9 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) FR 2009/052456 09.12.2009
(87) WO 2010/072938 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FR 0858943
(54) • *PHIOLENFÖRDEREINRICHTUNG*
• *VIAL CONVEYOR*
• *CONVOYEUR POUR FLAÇONS*
- (73) Vazeille, Joël, Tour Totem 57 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
Chaigne, Patrick, 53 bis avenue Gabriel Péri, 94100 Sain-Maur Des Fossés, FR
(72) Vazeille, Joël, 75015 Paris, FR
Chaigne, Patrick, 94100 Sain-Maur Des Fossés, FR
(74) Boutin, Antoine, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bour-la-Reine, FR
-
- (51) **A47B 57/58** (11) **2 425 742 B1**
A47F 5/00
- (25) De (26) De
(21) 10009164.4 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(54) • *Nachrüstsystem für Regaletagen*
• *Retrofitting system for shelf levels*
• *Système de rééquipement pour étages de rayonnages*
- (73) Nilsson, Rickard, Konrad-Zuse-Str.6, 65582 Diez, DE
(72) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, DE
(74) Mill, Andreas, et al, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE
-
- A47B 88/04** → (51) **E05F 1/08**
-
- (51) **A47C 3/16** (11) **2 077 081 B1**
A47C 5/12 **A47D 1/00**
A47D 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09300001.6 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
(30) 04.01.2008 FR 0850040
(54) • *Möbelstück vom Typ Stuhl*
• *Piece of furniture such as a chair*
• *Meuble de type siège*
- (73) Knauf Industries Gestion, Zone d'activités, 68600 Wolfgantzen, FR
(72) Launay, Jacques, 68180 Horbourg-Wihr, FR
(74) Herrburger, Pierre, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A47C 4/54** (11) **2 345 344 B1**
A47C 7/14 **A47C 7/18**
A47C 7/46
- (25) De (26) De
(21) 11003764.5 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(30) 27.10.2009 DE 102009006276
(54) • *Arbeitsstuhl mit luftgepolsterten Stützflächen*
• *Work chair with air-cushioned support areas*
• *Siège de travail doté de surfaces d'appui rembourrées en air*
- (73) Klöber GmbH, Hauptstrasse 1, 88696 Owingen, DE
(72) Bernauer, Jörg, 88662 Überlingen, DE
Navratil, Josef, 58696 Owingen, DE
Klöck, Erwin, 88634 Herdwangen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
(62) 10000665.9 / 2 210 528
-
- A47C 5/12** → (51) **A47C 3/16**
-
- A47C 7/14** → (51) **A47C 4/54**
-
- A47C 7/18** → (51) **A47C 4/54**
-
- A47C 7/46** → (51) **A47C 4/54**
-
- (51) **A47C 21/04** (11) **2 341 800 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09790597.0 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) US 2009/051035 17.07.2009
(87) WO 2010/009422 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 82163
(54) • *KLIMATISIERTE BETTANORDNUNG*
• *CLIMATE CONTROLLED BED ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LIT CLIMATISÉ*
- (73) Amerigon Incorporated, 21680 Haggerty Road, Northville, MI 48167, US
(72) BRYKALSKI, Michael, J., Monrovia, CA 91016, US
TERECH, John, Milan, MI 48160, US
PETROVSKI, Dusko, Washington, MI 48094, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- A47D 1/00** → (51) **A47C 3/16**
-
- A47D 5/00** → (51) **A47C 3/16**
-
- A47F 5/00** → (51) **A47B 57/58**
-
- (51) **A47J 27/08** (11) **2 341 802 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09778527.3 (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
- (43) 13.07.2011
(86) EP 2009/006663 15.09.2009
(87) WO 2010/049036 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 102008053912
(54) • *DRUCKBEHÄLTER*
• *PRESSURE VESSEL*
• *RECIPIENT SOUS PRESSION*
- (73) Fissler GmbH, Harald-Fissler-Strasse 1, 55743 Idar-Oberstein, DE
(72) THELEN, Arnold, 55743 Idar-Oberstein, DE
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE
-
- (51) **A47J 31/06** (11) **2 378 930 B1**
A47J 31/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09795466.3 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) FR 2009/052219 19.11.2009
(87) WO 2010/058128 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 FR 0806515
(54) • *AUFGUSSFILTERVORRICHTUNG UND GERÄT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG ZUM AUFBRÜHEN VON AUFGÜSSEN*
• *INFUSION FILTERING DEVICE AND APPLIANCE FOR BREWING INFUSIONS FITTED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR DES INFUSIONS ET APPAREIL DE CONFECATION D'INFUSIONS ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Handpresso, 43 rue Royale, 77300 Fontainebleau, FR
(72) NIELSEN, Henrik, 77300 Fontainebleau, FR
PETITDEMANGE, David, 77000 Vaux-Le-Pénil, FR
TEXIER, François, 74100 Seynod, FR
(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- A47J 31/32** → (51) **A47J 31/06**
-
- (51) **A47J 31/36** (11) **2 374 383 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10159189.9 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(54) • *Extraktionssystem für die Herstellung eines Getränks mit Hilfe einer Kapsel*
• *Extraction system for the production of a beverage using a capsule*
• *Système d'extraction pour la production d'une boisson utilisant une capsule*
- (73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Etter, Stefan, 3122 Kehrsatz, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- A47J 31/36** → (51) **B65D 85/80A**
- (51) **A47J 31/41** (11) **2 348 932 B1**
A47J 43/07 **A47J 43/12**
- (25) It (26) En
(21) 09747915.8 (22) 18.09.2009
(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) 03.08.2011
(86) IB 2009/006678 18.09.2009
(87) WO 2010/035091 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 IT MI20081689
(54) • **AUTOMATISCHES AGGREGAT ZUR SOFORTIGEN ZUBEREITUNG VON HEISSEN MISCHUNGEN AUS FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN UND MIT EINEM DERARTIGEN AGGREGAT AUSGESTATTETE MASCHINE**
• **AUTOMATIC GROUP FOR INSTANTANEOUS PREPARATION OF HOT MIXTURES OF LIQUID FOOD SUBSTANCES AND A MACHINE EQUIPPED WITH SUCH A GROUP**
• **GROUPE AUTOMATIQUE POUR LA PRÉPARATION INSTANTANÉE DE MIXTURES CHAUDES D'ALIMENTS LIQUIDES, ET MACHINE ÉQUIPÉE AVEC UN TEL GROUPE**
- (73) BIEPI S.r.l., Via Monte Arera, 14, 24040 Castel Rozzone, IT
(72) ZELIOLI, Giuseppe, 26866 Castiraga Vidardo (Lodi), IT
DEFENDI, Gianluca, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
PREZZAMÁ, Nicola, 24040 Castel Rozzone (Bergamo), IT
(74) Cosenza, Simona, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- A47J 43/07** → (51) **A47J 31/41**
-
- A47J 43/12** → (51) **A47J 31/41**
-
- A47K 17/02** → (51) **F16B 47/00**
-
- A47L 9/14** → (51) **A47L 9/16**
- (51) **A47L 9/16** (11) **1 708 603 B1**
A47L 9/14
- (25) En (26) En
(21) 04806637.7 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006
(86) IB 2004/052936 29.12.2004
(87) WO 2005/065515 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 TR 200302341
(54) • **STAUBSAUGER**
• **A VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAR, Can, Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
FEDAI, Gokmen, Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
GOKTAS, Murat, Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
BUYUKCAN, Erdem, Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
ILHAN, Ali Ogulcan, Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
-
- (51) **A47L 11/16** (11) **1 983 876 B1**
A47L 11/283 **A47L 11/40**
- (25) En (26) En
(21) 07762548.1 (22) 25.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) US 2007/061044 25.01.2007
(87) WO 2007/087598 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 US 761935 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES DRUCKES ZWISCHEN EINEM BODENREINIGER UND EINEM BODEN**
• **A DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE PRESSURE BETWEEN A FLOOR CLEANING IMPLEMENT AND A FLOOR**
• **A DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE PRESSURE BETWEEN A FLOOR CLEANING IMPLEMENT AND A FLOOR**
- (73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) MAYER, Heinrich-Tito, CH-9243 Jonschwil, CH
OBERHAENSLI, Franz, CH-9607 Mosnang, CH
(74) van Heuvel, Margaretha, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (51) **A47L 11/24** (11) **1 887 918 B1**
A47L 11/30 **E01H 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 06752252.4 (22) 04.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/017231 04.05.2006
(87) WO 2006/121783 2006/46 16.11.2006
(30) 05.05.2005 US 678049 P
(54) • **BODENWISCH- UND SCHRUBBMASCHINE**
• **FLOOR SWEEPING AND SCRUBBING MACHINE**
• **MACHINE A BALAYER ET LAVER LES SOLS**
- (73) TENNANT COMPANY, 701 North Lilac Drive 29, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440, US
(72) BASHAM, Michael, T., Maple Grove, Minnesota 55369, US
LARSON, Warren, L., Maple Grove, Minnesota 55311, US
PETERSON, Terence, A., Plymouth, Minnesota 55441, US
WELLENS, Richard, W., Plymouth, Minnesota 55447, US
FLEIGLE, Mark, J., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A47L 11/283** → (51) **A47L 11/16**
-
- A47L 11/30** → (51) **A47L 11/24**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 11/16**
- (51) **A47L 13/17** (11) **1 843 691 B1**
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 06718931.6 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
(86) US 2006/001932 20.01.2006
(87) WO 2006/083570 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 US 51838
(54) • **SCHLEIFREINIGUNGSARTIKEL**
• **ABRASIVE CLEANING ARTICLE**
• **ARTICLE DE NETTOYAGE ABRASIF**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HIBBARD, Lou D., 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A47L 15/00** (11) **2 127 585 B1**
A47L 15/42 **A47L 15/46**
- (25) De (26) De
(21) 09011293.9 (22) 15.04.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.12.2009
(30) 16.05.2002 DE 10222226
10.12.2002 DE 10257826
(54) • **Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine bei Verwendung von einem Kombinationspräparat mit mehreren Wirkstoffen**
• **Dishwasher and method of operating a dishwasher by using a combined composition constituted by several cleaning agents**
• **Lave-vaisselle et procédé pour l'opération d'une lave-vaisselle avec une préparation combinée comportant plusieurs agents de lavage**
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Steiner, Winfried, 90491 Nürnberg, DE
Kohles, Karlheinz, 90461 Nürnberg, DE
Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE
Füglein, Stefan, 90427 Nürnberg, DE
Forst, Klaus-Martin, 90513 Zirndorf, DE
(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
- (60) 10012679.6 / 2 281 498
10012682.0 / 2 283 761
(62) 04027569.5 / 1 518 489
03008621.9 / 1 362 547
-
- (51) **A47L 15/00** (11) **2 376 698 B1**
A47L 15/42 **D06F 33/02**
D06F 39/08
- (25) En (26) En
(21) 09752823.6 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) EP 2009/065265 17.11.2009
(87) WO 2010/063564 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 TR 200809319
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZ FÜR PUMPENMOTOR**
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE WHEREIN THE HEATING OF ITS PUMP MOTOR IS CONTROLLED**
• **APPAREIL MÈNAGER AVEC RÉGULATION DU CHAUFFAGE DE SON MOTEUR DE POMPE**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
GENCER, Mehtap, 34950 Istanbul, TR
YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 363 056 B1**
- (25) It (26) En
(21) 11001609.4 (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
- (43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 IT RN20100005
(54) • **Elektrisches Haushaltgerät**
• **Electrical household appliance**

- *Appareil électroménager*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Lippera, Mario, 60043 Cerreto d' Esi (Ancona), IT
- (74) Monelli, Alberto, Bugnion S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47922 Rimini, IT

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00****A47L 15/46** → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 335 548 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10401198.6 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 09.12.2009 DE 102009044831
- (54) • *Geschirrkorb für einen Spül- und/oder Desinfektionsautomaten mit einer Haltevorrichtung für Hohlgefäße*
- *Dishwasher basket for a rinsing and/or disinfection machine with a holder for vessels*
- *Panier de lave-vaisselle et/ou automate de désinfection doté d'un dispositif de retenue pour vaisseaux*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Graute, Bernhard, 33428, Marienfeld, DE
- Sgurski, Eugen, 33649, Bielefeld, DE
- Wegener, Dirk, 33649, Bielefeld, DE

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 371 259 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10401040.0 (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
- (43) 05.10.2011
- (54) • *Besteckkorb, insbesondere für eine Geschirrspülmaschine*
- *Cutlery bucket, in particular for a dish washer*
- *Panier à couverts, notamment pour un lave-vaisselle*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Nierling, Andreas, 49326 Melle, DE
- Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 598 000 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04714458.9 (22) 25.02.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 23.11.2005
- (86) JP 2004/002189 25.02.2004
- (87) WO 2004/075739 2004/37 10.09.2004
- (30) 25.02.2003 JP 2003047755
- (54) • *KAPSELARTIGES MEDIZINPRODUKT*
- *CAPSULE TYPE MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE CAPSULE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KAWANO, Hironao, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
- TAKIZAWA, Hironobu, Hachioji-shi, Tokyo 193-0844, JP
- UCHIYAMA, Akio Olympus IP Services Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- SEGAWA, Hidetake; c/o Olympus Intellectual Property, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- FUJITA, Manabu, Hino-shi, Tokyo 191-0003, JP
- KIKUCHI, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0027, JP
- YOKOI, Takeshi, Hino-shi, Tokyo 191-0042, JP

- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 929 930 B1**
A61B 1/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 06782237.9 (22) 03.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 11.06.2008
- (86) JP 2006/315377 03.08.2006
- (87) WO 2007/039981 2007/15 12.04.2007
- (30) 30.09.2005 JP 2005288214
- (54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
- *ENDOSCOPE APPARATUS*
- *DISPOSITIF ENDOSCOPE*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) GONO, Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00****A61B 1/307** → (51) **A61B 18/22**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 827 210 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05804135.1 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (86) IL 2005/001196 14.11.2005
- (87) WO 2006/054287 2006/21 26.05.2006
- (30) 18.11.2004 IL 16528904
- (54) • *MUTTERMILCH-FLUSSMESSER UND VERFAHREN*
- *BREAST MILK FLOW METER APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDE DE MESURE DE DÉBIT DE LAIT MATERNEL*
- (73) Mamsense Ltd., 4 Romanii Street, 69547 Tel Aviv, IL
- (72) KOLBERG, Eliezer, 55201 Kiryat Ono, IL
- EPSTEIN, Yitzak, 52299 Ramat Gan, IL
- (74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A61B 5/00 → (51) **A61M 16/06****A61B 5/00** → (51) **C07F 5/02**

- (51) **A61B 5/02** (11) **1 814 443 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05798055.9 (22) 21.09.2005
- (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) 08.08.2007
- (86) US 2005/033510 21.09.2005
- (87) WO 2006/034211 2006/13 30.03.2006
- (30) 21.09.2004 US 611295 P
- 14.02.2005 US 651989 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE FERNÜBERWACHUNG VON PHYSIOLOGISCHEN FUNKTIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY MONITORING PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS*
- *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE CONTRÔLER A DISTANCE DES FONCTIONS PHYSIOLOGIQUES*
- (73) Digital Signal Corporation, P.O. Box 9807, Alexandria VA 22304-0470, US
- (72) SEBASTIAN, Richard, L., Frederick, MD 21702, US

- BELSLEY, Kendall, L., Falls Church, VA 22043, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 100 557 B1**
A61B 19/00 **A61B 5/05**
- (25) En (26) En
- (21) 08158218.1 (22) 07.07.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.09.2009
- (30) 02.08.1998 IL 12562698
- 29.10.1998 IL 12681498
- (54) • *Navigationssystem im Körper für medizinische Anwendungen*
- *Intrabody navigation system for medical applications*
- *Système de navigation dans le corps pour applications médicales*
- (73) Super Dimension Ltd., Beit Lumir, Maskit Street 22, 46733 Herzlia Pituach, IL
- (72) Gilboa, Pinhas, 34409, Haifa, IL
- Blecher, Danny, 52504, Ramat Gan, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 10182338.3 / 2 279 692
- (62) 99929671.8 / 1 100 373

A61B 5/06 → (51) **A61M 25/09****A61B 5/083** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61B 5/085** (11) **2 348 995 B1**
A61M 16/00 **A61B 5/087**
- (25) En (26) En
- (21) 09792853.5 (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) 03.08.2011
- (86) US 2009/057867 22.09.2009
- (87) WO 2010/036653 2010/13 01.04.2010
- (30) 25.09.2008 US 238248
- (54) • *MODELLVORHERSAGENDE ONLINE-IDENTIFIZIERUNG DER ATEMANSTRENGUNGSDYNAMIK VON PATIENTEN IN MEDIZINISCHEN BEATMUNGSGERÄTEN*
- *MODEL-PREDICTIVE ONLINE IDENTIFICATION OF PATIENT RESPIRATORY EFFORT DYNAMICS IN MEDICAL VENTILATORS*
- *IDENTIFICATION EN LIGNE A MODELE PREDICTIF D'UNE DYNAMIQUE D'EFFORT RESPIRATOIRE DE PATIENT DANS DES VENTILATEURS MEDICAUX*
- (73) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) JAFARI, Mehdi, Laguna Hills California 92653, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/085**

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 659 943 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04744266.0 (22) 06.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
- (86) IB 2004/002634 06.08.2004
- (87) WO 2005/018456 2005/09 03.03.2005
- (30) 25.08.2003 US 497651 P

- (54) • *KALIBRIERUNGSBILDAUSRICHTUNG IN EINEM PET-CT SYSTEM*
• *CALIBRATION IMAGE ALIGNMENT IN A PET-CT SYSTEM*
• *ALIGNEMENT DES IMAGES PAR ETALONNAGE DANS UN SYSTEME DE TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS ET DE TOMODENSITOMETRIE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DA SILVA, Angela, J., Cleveland, OH 44143, US
- ZHAO, Zuo, Cleveland, OH 44143, US
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 731 100 B1**
A61B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 06011543.3 (22) 02.06.2006
(84) DE NL
(43) 13.12.2006
(30) 06.06.2005 JP 2005165726
- (54) • *Medizinische Bildanzeigevorrichtung und medizinisches Bildanzeigesystem*
• *Medical image display apparatus and medical image display system*
• *Appareil et système medical d'affichage d'images*
- (73) 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) Noshi, Yasuhiro, Intellectual Property Division, Otawara-shi Tochigi-ken 324-8550, JP
Nakanishi, Satoru Intellectual Property Division, Otawara-shi Tochigi-ken 324-8550, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 6/03 (11) **1 952 766 B1**
A61B 6/04

- (25) En (26) En
(21) 08001638.9 (22) 29.01.2008
(84) DE NL
(43) 06.08.2008
(30) 31.01.2007 JP 2007021940
- (54) • *Röntgen-CT-Vorrichtung*
• *X-ray CT device*
• *Dispositif de tomographie par rayons X*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- (72) Nakanishi, Satoru, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/03****A61B 8/00** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 292 147 B1**
A61F 2/82
- (25) En (26) En
(21) 09169672.4 (22) 07.09.2009
(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) 09.03.2011
- (54) • *Vorrichtung und Kit zum Verschließen einer Punktur im Körperlumen*

- *Device and kit for closure of a body lumen puncture*
• *Dispositif et kit pour la fermeture d'une perforation dans un vaisseau du corps*
- (73) AEEG AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE
- (72) Jönsson, Anders, 167 57 Bromma, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 17/04 (11) **1 437 959 B1**
A61B 17/062

- (25) En (26) En
(21) 02761831.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) US 2002/030601 25.09.2002
(87) WO 2003/028532 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326287 P
25.02.2002 US 358960 P
- (54) • *NÄHAPPARAT*
• *SUTURING APPARATUS*
• *APPAREIL A SUTURES*
- (73) DePuy Mitek, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick NJ 08933, US
- (72) TOPPER, Brad, Santa Clarita, CA 91351, US
BANNERMAN, Brett, Canyon Country, CA 91351, US
WEISEL, Tom, Ventura, CA 93003, US
BENSON, J., Terry, Santa Clarita, CA 91390, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (60) 10153042.6 / 2 177 167
11179867.4 / 2 392 265

A61B 17/06 → (51) **C08L 33/14****A61B 17/062** → (51) **A61B 17/04****A61B 17/068** (11) **2 286 736 B1**
A61B 17/072

- (25) En (26) En
(21) 10175047.9 (22) 18.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.02.2011
(30) 23.09.1997 US 935980
- (54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
• *Surgical stapling apparatus*
• *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
- (73) Tyco Healthcare Group, LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
- (72) Milliman, Keith L., Bethel, CT 06801, US
Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US
Orban, Joseph P. III, Norwalk, CT 06850, US
Lehn, Randolph F., Stratford, CT 06614, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09175507.4 / 2 156 796
06023618.9 / 1 762 190
98951919.4 / 1 021 130

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068****A61B 17/17** (11) **1 902 679 B1**
A61B 17/172

- (25) En (26) En
(21) 07253589.1 (22) 10.09.2007
(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) 26.03.2008
(30) 11.09.2006 US 518775
- (54) • *System zur Ausrichtung von Arretierschrauben bei Marknägeln*
• *A system for aligning locking screws in intramedullary nails*

- *Système pour l'alignement de vis de blocage dans des broches intramédullaires*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Sherman, Jason T, Warsaw, IN 46582, US
DiSilvestro, Mark R., Columbia City, IN 46725, US
Popovic, Radivoje S, 1025 St-Sulpice, CH
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 19/00****A61B 17/3207** (11) **1 225 949 B1**
A61M 29/00 **A61M 1/10**
A61M 25/00

- (25) En (26) En
(21) 00966741.1 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/025581 18.09.2000
(87) WO 2001/019444 2001/12 22.03.2001
(30) 17.09.1999 US 154752 P
06.12.1999 US 454517
09.06.2000 US 590915
- (54) • *MECHANISCHE PUMPE ZUR ENTFERNUNG VON FRAGMENTEN*
• *MECHANICAL PUMP FOR REMOVAL OF FRAGMENTED MATTER*
• *POMPE MECANIQUE POUR RETRAIT DE MATIERE FRAGMENTEE*
- (73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) DEMARAI, Denise, M., San Jose, CA 95130, US
LEEFLANG, Stephen A., Stanford, CA 94305, US
EVANS, Michael, A., Palo Alto, CA 94301, US
WATANABE, Gwendolyn, A., Sunnyvale, CA 94087, US
TANNER, John, C., III, San Francisco, CA 94110, US
EVERSULL, Christian, S., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/34 (11) **2 265 327 B1**
C01B 7/03 **C01B 7/09**
C01B 7/14 **C01B 7/20**
C01B 13/02 **C01B 13/10**
A61B 17/00 **A61N 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 09722670.8 (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) 29.12.2010
(86) US 2009/037413 17.03.2009
(87) WO 2009/117425 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 52617
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE SONDE ZUR IN-SITU-BEHANDLUNG EINES GEWEBES*
• *ELECTROCHEMICAL PROBE FOR IN SITU TREATMENT OF A TISSUE*
• *SONDE ÉLECTROCHIMIQUE POUR LE TRAITEMENT IN SITU D'UN TISSU*
- (73) Ceramatec, Inc., 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
- (72) JOSHI, Ashok, Salt Lake City UT 84124, US
STEPHAN, James, Park City UT 84098, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 259 737 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 09724511.2 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) IB 2009/051237 25.03.2009
(87) WO 2009/118692 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 FR 0801596
(54) • *VORRICHTUNG FÜR VERTEBRALE ARTHRODESE*
• *VERTEBRAL ARTHRODESIS EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT D'ARTHRODÈSE VERTÉBRALE*
(73) Medicea International, 24 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
(72) FIERE, Vincent, F-69006 Lyon, FR
CLEMENT, Jean Luc, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR
-
- (51) **A61B 17/72** (11) **2 335 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194802.4 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 US 640780
(54) • *Verkapseltes Schraubverschlusssystem*
• *Encapsulated screw locking system*
• *Système de verrouillage par vis encapsulée*
(73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE
(72) Lutz, Christian, 24248, Mönkeberg, DE
Bargen, Tim, 24113, Kiel, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61B 17/76** → (51) **A61B 19/00**
-
- A61B 17/78** → (51) **A61B 19/00**
-
- (51) **A61B 18/22** (11) **1 349 509 B1**
A61B 1/307
(25) En (26) En
(21) 01273901.7 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) US 2001/051646 14.12.2001
(87) WO 2002/091935 2002/47 21.11.2002
(30) 15.12.2000 US 737721
24.10.2001 US 336481 P
(54) • *LASERBEHANDLUNG VON WEICHTEILEN*
• *LASER TREATMENT OF SOFT TISSUE*
• *TRAITEMENT LASER DE TISSUS MOUS*
(73) Laserscope, 3070 Orchard Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MURRAY, Steven, C., Santa Cruz, CA 95134, US
DAVENPORT, Scott, A., Half Moon Bay, CA 94019, US
COLEMAN, Tony, San Jose, CA 95124, US
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 006 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 97943385.1 (22) 11.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/016664 11.09.1997
(87) WO 1998/011841 1998/12 26.03.1998
-
- (30) 23.09.1996 US 717794
(54) • *DEHNBARE VORRICHTUNG MIT EINER RÜCKSTELLKANÜLE*
• *EXPANSIBLE APPARATUS WITH BACK-LOADED CANNULA*
• *APPAREIL EXPANSIBLE DOTE D'UNE CANULE A RAPPEL*
(73) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
(72) JERVIS, James, E., Atherton, CA 94027, US
KAYAN, Helmut, Redwood City, CA 94062, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 173 269 B1**
A61B 17/17
A61B 17/78
(25) En (26) En
(21) 09700962.5 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2009/050210 09.01.2009
(87) WO 2009/087214 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 US 10543 P
(54) • *STEREOTAKTISCHE COMPUTERGESTÜTZTE CHIRURGIE AUF BASIS EINER DREIDIMENSIONALEN VISUALISIERUNG*
• *STEREOTACTIC COMPUTER ASSISTED SURGERY BASED ON THREE-DIMENSIONAL VISUALIZATION*
• *CHIRURGIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR STÉRÉOTAXIQUE BASÉE SUR UNE VISUALISATION TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzingen Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
(72) BLAU, Arno, CH-4052 Basel, CH
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 10153136.6 / 2 191 783
-
- A61B 19/00** → (51) **A61B 5/06**
-
- A61B 19/00** → (51) **A61B 17/70**
-
- A61C 15/02** → (51) **A46B 11/00**
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 386 266 B1**
A61F 2/18
(25) De (26) De
(21) 11001175.6 (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
(43) 16.11.2011
(30) 12.05.2010 DE 202010006737 U
24.06.2010 DE 102010024894
(54) • *Transportvorrichtung für Gehörknöchelchenprothesen*
• *Transport device for ossicle prosthetics*
• *Dispositif de transport pour prothèses d'osselets d'oreille*
(73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) Steinhart, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
Gamer, Walter, 76297 Stutensee, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 409 668 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425198.6 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 25.01.2012
(30) 20.07.2010 IT RM20100400
(54) • *Künstlicher Sphinkter mit Formgedächtnis*
• *A shape-memory type artificial sphincter*
• *Sphincter artificiel à mémoire de forme*
(73) Umbra Cuscinetti S.p.A., Z.I. Località Paciana, 06034 Foligno (PG), IT
(72) Pagni, Federico, Trevi (PG), IT
Pizzoni, Luciano, Foligno (PG), IT
Vairo, Giuseppe, Roma, IT
Enrico, Anna Chiara, Spoleto (PG), IT
Porena, Massimo, Perugia, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion SpA Via Vittorio Emanuele Orlando 83, 00185 Roma, IT
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 425 799 B1**
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 10305953.1 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(54) • *Implantat zur Restauration eines durchgetrennten Gewebes und Vorrichtung, die dieses Implantat aufweist*
• *Surgical device for soft tissue repair and surgical kit including such a device*
• *Dispositif chirurgical pour réparer les tissus mous et kit chirurgical incluant un tel dispositif*
(73) Tornier, Inc., 3601 W. 76th Street, Suite 200, Edina, MN 55435, US
(72) Bindra, Randip R., Clarendon Hills, IL 60514, US
Peterson, Dale R., La Jolla, CA 92037-0933, US
Ohashi, Kevin L., Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 68448 Lyon Cedex 03, FR
-
- A61F 2/06** → (51) **A61F 9/007**
-
- A61F 2/08** → (51) **A61F 2/00**
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 074 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 08022005.6 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 29.12.2007 JP 2007341515
(54) • *Injektionsinstrument für eine Intraokularlinse*
• *Intraocular lens injection instrument*
• *Instrument d'injection de lentille intraoculaire*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) Sunada, Chikara, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
Nagasaka, Shinji, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(74) Hofer, Dorothea, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnekestrasse 12, 81479 München, DE
-
- (51) **A61F 2/18** (11) **2 405 862 B1**
(25) De (26) De
(21) 11707078.9 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2011/000727 16.02.2011
(87) WO 2011/141072 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 DE 102010020412
(54) • *TESTEINRICHTUNG MIT THERMODYMUMY FÜR GEHÖRKNÖCHELCHENPROTHESE MIT FORMGEDÄCHTNIS*

- TEST APPLIANCE WITH THERMAL DUMMY FOR AN AUDITORY OSSICLE PROSTHESIS WITH SHAPE MEMORY
 - DISPOSITIF D'ESSAI COMPORTANT UN OBJET D'IMITATION THERMIQUE POUR PROTHÈSE DES OSSELETS DE L'OUÏE À MÉMOIRE DE FORME
- (73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) STEINHARDT, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 340 477 B1**
A61F 2/30 **B24B 19/02**
B24B 11/06
- (25) De (26) De
(21) 03007042.9 (22) 06.03.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 03.09.2003
(30) 12.04.1996 EP 96810225
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Lager-
schale und einer Gelenkkugel eines künst-
lichen Gelenks
• Method for producing a bearing shell and
a ball head of an artificial joint
• Procédé de fabrication d'une coquille de
coussinet et d'une rotule d'articulation
artificielle
- (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winter-
thur, CH
(72) Semlitsch, Manfred, CH-8400 Winterthur,
CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE
(60) 06023817.7 / 1 767 170
(62) 97903208.3 / 0 892 627

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 463 465 B1**
A61L 27/44 **A61L 27/50**
- (25) En (26) En
(21) 02805552.3 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(86) US 2002/039184 09.12.2002
(87) WO 2003/053290 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 US 339871 P
26.09.2002 US 256566
- (54) • BIOAKTIVE SPINALIMPLANTATE UND
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• BIOACTIVE SPINAL IMPLANTS AND
METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• IMPLANTS SPINAUX BIOACTIFS ET
PROCEDE DE FABRICATION
- (73) ORTHOVITA, INC., 45 Great Valley Parkway,
Malvern, PA 19380, US
(72) BAGGA, Charanpreet, S., Phoenixville, PA
19460, US
ERBE, Erik, M., Berwyn, PA 19312, US
MURPHY, James, P., Broomall, PA 19008,
US
FREID, James, M., Manchaca, TX 78652, US
POMRINK, Gregory, J., Delaware 19971, US
(74) WP Thompson, 55 Drury Lane, London
WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 282 703 B1**
- (25) It (26) En
(21) 09729387.2 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) IB 2009/005208 08.04.2009
(87) WO 2009/125282 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 IT MI20080643

- (54) • VERFAHREN ZUR PERFUSION EINES
TRANSPLANTATS AUS EINEM BIOKOM-
PATIBLEN MATERIAL MIT EINER FLÜS-
SIGKEIT UND PERFUSIONSKIT
• METHOD FOR PERFUSING A BIOCOM-
PATIBLE MATERIAL GRAFT WITH A
LIQUID AND PERFUSION KIT
• PROCÉDÉ DE PERFUSION D'UNE GREFFE
DE MATIÈRE BIOCOMPATIBLE AVEC UN
LIQUIDE ET COFFRET DE PERFUSION
- (73) FIN - CERAMICA FAENZA S.P.A., Via Grana-
rolo, 177/3, 48018 Faenza, IT
(72) FIORINI, Mauro, I-40050 Funo di Argelato
(Bologna), IT
PRESSATO, Daniele, I-35036 Montegrotto
(Padova), IT
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61F 2/82 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 2/84** (11) **1 181 905 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01306595.8 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(30) 02.08.2000 US 631026
- (54) • Einführvorrichtung für einen selbstexpan-
dierenden Stent
• A delivery apparatus for a self-expanding
stent
• Dispositif de mise en place d'un stent
auto-expansible
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th
Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Dwyer, Clifford J., Weston, Florida 33326,
US
Davila, Luis A., Pleasanton, CA 94588, US
Feller III, Frederick, Margate, FL 33063, US
Mathis, Mark L., Fremont, CA 94539, US
Wilson, David J., Ft. Lauderdale, FL 33306,
US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford One Southampton Row, London
WC1B 5HA, GB

A61F 2/90 → (51) **A61L 31/00**

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 991 186 B1**
A61F 5/14
- (25) En (26) En
(21) 06734910.0 (22) 13.02.2006
(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) 19.11.2008
(86) US 2006/004988 13.02.2006
(87) WO 2007/094768 2007/34 23.08.2007
(30) 10.02.2006 US 351872
- (54) • FUSSORTHESE-STÜTZVORRICHTUNG
• FOOT ORTHOSIS SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT D'ORTHESE DE
PIED
- (73) Cascade Dafo, Inc., 1360 Sunset Ave.,
Ferndale WA 98248, US
(72) BUETHORN, Donald, R., Ferndale,
Washington 98248, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forres-
ters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

A61F 5/08 → (51) **A61M 16/06****A61F 5/14** → (51) **A61F 5/01****A61F 9/00** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 9/007** (11) **1 539 066 B1**
A61F 9/00 **A61F 11/00**
A61F 2/06
- (25) En (26) En
(21) 03755839.2 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/029488 17.09.2003
(87) WO 2004/026347 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411668 P
- (54) • GERÄT ZUR CHIRURGISCHEN UMLEI-
TUNG VON WÄSSRIGEN KÖRPERFLÜS-
SIGKEITEN
• APPARATUS SURGICAL BYPASS OF
AQUEOUS HUMOR
• APPAREIL DE DERIVATION CHIRURGI-
CALE D'HUMEUR AQUEUSE
- (73) Iscience Surgical Corporation, 3696 Haven
Avenue, Suite A, Redwood City, CA 94063,
US
(72) STAMPER, Robert, Berkeley, CA 94707, US
CONSTON, Stanley, R., San Carlos, CA
94070, US
YAMAMOTO, Ronald, K., San Francisco, CA
94117, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

A61F 11/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 185 116 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08799213.7 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/075365 05.09.2008
(87) WO 2009/032999 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 US 967896 P
- (54) • SYSTEM ZUR DOPPELFALTUNG EINES
SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
• SYSTEM FOR BIFOLDING AN
ABSORBENT ARTICLE
• SYSTEME POUR PPLIER UN ARTICLE
ABSORBANT EN DEUX
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) BURNS, John, Glasgow, Jr., Springfield
Township, Ohio 45231, US
YAMAMOTO, Yoichiro, D-50937 Koeln, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher
Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 185 118 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08807546.0 (22) 04.09.2008
(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) 19.05.2010
(86) IB 2008/053593 04.09.2008
(87) WO 2009/031122 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 US 899812
- (54) • TRAGBARE SAUGFÄHIGE EINWEGARTI-
KEL MIT VERANKERUNGSUNTERSYS-
TEMEN
• DISPOSABLE WEARABLE ABSORBENT
ARTICLES WITH ANCHORING
SUBSYSTEMS
• ARTICLES ABSORBANTS PORTABLES
JETABLES AVEC SOUS-SYSTÈMES DE
FIXATION

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SAUER, Andrew, James, Cincinnati, Ohio 45251, US
- TRENNEPOHL, Michael, Dale, Cincinnati, Ohio 45211, US
- (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/58**

A61F 13/15 → (51) **A61L 9/01**

A61F 13/15 → (51) **B29C 59/02**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/49 → (51) **C08L 1/08**

- (51) **A61F 13/496** (11) **1 809 224 B1**
A61F 13/62 **A61F 13/58**
A61F 13/15 **A61F 13/56**
- (25) En (26) En
(21) 05800730.3 (22) 26.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
(86) US 2005/034288 26.09.2005
(87) WO 2006/036841 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 US 613837 P
- (54) • **WIEDER BEFESTIGBARER SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **RE-ATTACHABLE ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME**
• **ARTICLE ABSORBANT FIXABLE PLUSIEURS FOIS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (73) Tyco Healthcare Retail Services AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) GLAUG, Frank, S., Chester Springs, PA 19425, US
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 020 972 B1**
A61F 13/49 **B32B 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 06733408.6 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
(86) SE 2006/000563 12.05.2006
(87) WO 2007/133127 2007/47 22.11.2007

- (54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL VOM HÖSCHENTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN VOM HÖSCHENTYP**
• **A PANT-TYPE ABSORBENT ARTICLE AND A METHOD FOR PRODUCING PANT-TYPE ABSORBENT ARTICLES.**
• **ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'ARTICLES ABSORBANTS DE TYPE CULOTTE.**
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) LAKSO, Elisabeth, S-444 45 Stenungsund, SE
- WÄSTLUND-KARLSSON, Jan, S-431 49 Mölndal, SE
- WENNERBÄCK, Margareta, S-435 44 Mölnlycke, SE

- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

A61F 13/53 → (51) **C08L 1/08**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/58** (11) **1 764 068 B1**
A61F 13/15
- (25) Ja (26) En
(21) 05765336.2 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007
(86) JP 2005/012125 30.06.2005
(87) WO 2006/004015 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 JP 2004194187
- (54) • **EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL**
• **DISPOSABLE WEARING ARTICLE**
• **VÊTEMENT JETABLE**
- (73) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Shikikuchō-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SUGITO, Tomoko, c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/58 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 15/00** (11) **1 922 045 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06803098.0 (22) 06.09.2006
(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) 21.05.2008
(86) US 2006/034827 06.09.2006
(87) WO 2007/030601 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 US 714812 P
- (54) • **ABGESCHLOSSENER WUNDVERBAND MIT MIKROPUMPE**
• **SELF CONTAINED WOUND DRESSING WITH MICROPUMP**
• **PANSEMENT POUR PLAIES AUTONOME MUNI D'UNE MICROPOMPE**
- (73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) HAGGSTROM, Kurt, Huntington Beach, CA 92646, US
- TRANCHEMONTAGNE, Alain, Warwick, RI 02889, US
- LOREDANA, Jinga, N. Attleboro, MA 02703, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/14**

- (51) **A61G 5/14** (11) **1 764 070 B1**
A61G 5/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06120679.3 (22) 14.09.2006
(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) 21.03.2007
(30) 20.09.2005 FR 0509588
- (54) • **Aufrichtstuhl mit Einstellungsrichtung des Fußstützniegungswinkels in stehender Position**
• **Standing-up aid with means to set the inclination of the footrest in vertical position**

- **Siege verticalisateur a moyens de réglage de l'inclinaison du repose-pieds en position verticalisée.**

- (73) Lifestand "Vivre Debout", 40 Rue de Palverne Rond-Point de Rosarge, 01700 Les Echets, FR
- (72) Porcheron, François, 69006, LYON, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **A61G 7/012** (11) **1 690 517 B1**
A61G 13/10

- (25) En (26) En
(21) 06250490.7 (22) 30.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2006
(30) 11.02.2005 US 652304 P
- (54) • **Bewegbare Stütze für Patientenpflegevorrichtungen**
• **Transferable patient care equipment support**
• **Support mobile pour équipements de soins aux patients**
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Newkirk, David C., Lawrenceburg, Indiana 47025, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 10179895.7 / 2 312 480

(51) **A61G 7/05** (11) **2 260 820 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10179047.5 (22) 17.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 15.12.2010
(30) 17.11.2005 US 737820 P
- (54) • **Wadenstütze für ein Entbindungsbett**
• **Birthing bed calf support**
• **Support pour mollets pour un lit d'accouchement**
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Reckelhoff, Jerone Edward, Blue Ash, OH 45241, US
- Kramer, Kenneth L., Greensburg, IN 47240, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 06255883.8 / 1 787 618

(51) **A61G 7/053** (11) **2 275 072 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10251243.1 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HR IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(30) 18.01.2010 FR 1050299
17.07.2009 US 226486 P
- (54) • **Krankenhausbett mit Hilfsvorrichtung zur Patientenmobilität**
• **Hospital bed with patient mobility aid device**
• **Lit d'hôpital doté d'un dispositif d'aide à la mobilité du patient**
- (73) Hill-Rom S.A.S., Z.I. du Talhouet B.P. 14, 56330 Pluvigner, FR
- (72) Duvert, Jean-Bernard, Aury 56400, FR
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 13/10 → (51) **A61G 7/012**

- (51) **A61H 5/00** (11) **1 499 229 B1**
(25) En (26) En

- (21) 03723972.0 (22) 11.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2005
- (86) US 2003/011106 11.04.2003
- (87) WO 2003/088827 2003/44 30.10.2003
- (30) 16.04.2002 US 123594
16.01.2003 US 345757
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNG DES AUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXERCISING EYES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR EXERCER LES YEUX*
- (73) Exercise Your Eyes, Inc., 35845 Beach Road, Capistrano Beach CA 92624, US
- (72) LIBERMAN, Jacob, Kula, HI 96790, US
- (74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 695 685 B1**
A61K 6/083
- (25) Ja (26) En
- (21) 04820681.7 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
- (86) JP 2004/018272 08.12.2004
- (87) WO 2005/060920 2005/27 07.07.2005
- (30) 19.12.2003 JP 2003423790
- (54) • *KLEBEZUSAMMENSETZUNG VOM EINPACKUNGSTYP FÜR DIE VERWENDUNG IN DER ZAHNHEILKUNDE*
• *ONE-PART DENTAL ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHESIVE DE TYPE A EMBALLAGE UNIQUE POUR UTILISATION DENTAIRE*
- (73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) NAKATSUKA, Kazumitsu c/o Kuraray Noritake Dental Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1008115, JP
NISHIGAKI, Naoki c/o Kuraray Noritake Dental Inc., Okayama 710-8622, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/40**

- (51) **A61K 8/06** (11) **1 466 587 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/39 **A61K 8/81**
A61Q 1/00 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290588.5 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004
- (30) 11.04.2003 FR 0304578
- (54) • *Zusammensetzung in Form einer Öl-in-Wasser Emulsion und deren kosmetische Verwendungen*
• *Composition in the form of an oil-in-water emulsion and its cosmetic uses*
• *Composition sous forme d'une émulsion huile-dans-eau contenant un polymère amphiphile, et ses utilisations notamment cosmétiques*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Aubrun-Sonneville, Odile, 92160 Antony, FR
- (74) L'Alloret, Florence, 75013 Paris, FR

- (74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. River PLaza 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR
-
- A61K 8/22** → (51) **A61K 8/40**
-
- A61K 8/28** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 170 257 B1**
A61K 8/28 **A61Q 15/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 08835434.5 (22) 30.09.2008
 - (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) 07.04.2010
 - (86) US 2008/078272 30.09.2008
 - (87) WO 2009/046008 2009/15 09.04.2009
 - (30) 01.10.2007 US 997119 P
 - (54) • *Deodorant auf Propylenglycol-glycerin-Basis*
• *Propylene glycol/glycerin-based deodorant*
• *Désodorant à base de glycérine/propylène-glycol*
 - (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
Tom's Of Maine, Inc., 302 Lafayette Center, Kennebunkport, ME 04043, US
 - (72) CHAPPELL, Christopher, T., Petaluma CA 94952, US
GAFNER, Stefan, Kennebunkport ME 04046, US
GALE, Anne, Landing NJ 07850, US
HOLERCA, Nick, Somerset NJ 08873, US
LAFRANCE, Jennifer, L., Biddeford ME 04005, US
MISNER, Steve, Verona NJ 07044, US
 - (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
 - (60) 12159608.4 / 2 465 487

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/40**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/40**

- (51) **A61K 8/40** (11) **2 041 254 B1**
C11D 3/00 **C11D 3/20**
C11D 3/39 **C11D 17/04**
A01N 25/16 **A01N 31/02**
A01N 59/00 **A61Q 19/02**
A61K 8/34 **A61K 8/22**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61Q 17/00 **A61K 8/04**
A61K 8/39 **C11D 3/48**
- (25) En (26) En
- (21) 07787172.1 (22) 06.07.2007
- (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 2007/056889 06.07.2007
- (87) WO 2008/003779 2008/02 10.01.2008
- (30) 06.07.2006 EP 06116742
- (54) • *HAUTFREUNDLICHES DESINFEKTIONS-MITTEL MIT BREITEM SPEKTRUM*
• *BROAD SPECTRUM AND SKIN FRIENDLY DISINFECTING COMPOSITION*
• *COMPOSITION À LARGE SPECTRE D'EFFICACITÉ ET DE DÉSINFECTION DOUCE DE LA PEAU*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) SENDEROFF, Richard, I., Edmonds, WA 98026, US
JIANG, Shan, Sammamish, WA 98075, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/555**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/22**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/00 → (51) **C08B 11/02**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 167 041 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08780809.3 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) US 2008/066850 13.06.2008
- (87) WO 2008/157304 2008/52 24.12.2008
- (30) 15.06.2007 US 944224 P
- (54) • *Stabilisierte Thrombinzusammensetzungen*
• *Stabilized thrombin compositions*
• *Compositions de thrombine stabilisées*
- (73) Zymogenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) SENDEROFF, Richard, I., Edmonds, WA 98026, US
JIANG, Shan, Sammamish, WA 98075, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (73) Centennial Ventures BV, Eikbosserweg 105, 1213 RT Hilversum, NL
 - (72) BOBBERT, Ilja, 1213 RT Hilversum, NL
 - (74) van Heuvel, Margaretha, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/40**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/40**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/88** → (51) **C08J 9/36**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 222 272 B1**
A61K 31/427 **A61P 11/00**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 277/00
- (25) En (26) En
- (21) 09784868.3 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 01.09.2010
- (86) GB 2009/001920 05.08.2009
- (87) WO 2010/015818 2010/06 11.02.2010
- (30) 07.08.2008 GB 0814488
24.12.2008 GB 0823568
- (54) • *Behandlung von Atemwegserkrankungen*
• *Respiratory disease treatment*
• *Traitement de maladie respiratoires*
- (73) Pulmagen Therapeutics (Inflammation) Limited, The Coach House, Grenville Court Britwell Road, Burnham Slough Buckinghamshire SL1 8DF, GB
- (72) FINCH, Harry, Essex CM19 5TR, GB
FOX, Craig, Essex CM19 5TR, GB
SAJAD, Mohammed, Essex CM19 5TR, GB
- (74) Simcox, Michael Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/555**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/22**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/00 → (51) **C08B 11/02**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 167 041 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08780809.3 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) US 2008/066850 13.06.2008
- (87) WO 2008/157304 2008/52 24.12.2008
- (30) 15.06.2007 US 944224 P
- (54) • *Stabilisierte Thrombinzusammensetzungen*
• *Stabilized thrombin compositions*
• *Compositions de thrombine stabilisées*
- (73) Zymogenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) SENDEROFF, Richard, I., Edmonds, WA 98026, US
JIANG, Shan, Sammamish, WA 98075, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 407 154 B1**
A61K 9/10 **A61K 9/20**
A61K 9/00 **A61K 9/48**
A61K 47/10
- (25) En (26) En
(21) 11173836.5 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 US 836974
15.07.2010 EP 10305783
- (54) • *Formulierungen enthaltend 14-epi Analoga von Vitamin D*
• *Formulations of 14-epi-analogues of vitamin D*
• *Formulations de 14-épi-analogues de la vitamine D*
- (73) Hybrigenics, 3/5 Impasse Reille, 75014 Paris, FR
- (72) Delansorne, Rémi, 75006 PARIS, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 31/192**
-
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 765 288 B1**
A61K 31/7036 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 05766064.9 (22) 20.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 28.03.2007
(86) US 2005/021952 20.06.2005
(87) WO 2006/002178 2006/01 05.01.2006
(30) 18.06.2004 US 580848 P
- (54) • *Tobramycin Formulierungen zur Behandlung von endobronchialen Infektionen*
• *Tobramycin formulations for treatment of endobronchial infections*
• *Formulations de tobramycine pour le traitement d'infections endobronchiques*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CHALLONER, Peter, Emeryville, CA 94608-2916, US
RODRIGUEZ, Carlos, Emeryville, CA 94608-2916, US
TARARA, Thomas, E., Burlingame, CA 94010, US
LORD, John, D., Redwood City, CA 94061, US
SAMARA, Emil, 4560 Horton Street Emeryville, CA 94608-2916, US
- (74) Larbig, Karen Dorothee, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/19**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 973 528 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/50**
A61K 47/48 **A61K 31/357**
- (25) En (26) En
(21) 07870164.6 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(86) US 2007/084961 16.11.2007
(87) WO 2008/061226 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 US 859502 P
- (54) • *VERZÖGERT FREIGESETZTE FORMULIERUNGEN AUS TOPIRAMAT*
• *SUSTAINED-RELEASE FORMULATIONS OF TOPIRAMATE*

- *FORMULATIONS DE TOPIRAMATE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (73) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) LIANG, Likan, Boyds, MD 20841, US
WANG, Hua, Clarksville, MD 21029, US
BHATT, Padmanabh P., Rockville, MD 20850, US
VIEIRA, Michael L., Gaithersburg, MD 20882, US
- (74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
- (60) 11179776.7 / 2 394 643
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/5575**
-
- A61K 9/16** → (51) **C08B 11/02**
-
- (51) **A61K 9/19** (11) **2 167 031 B1**
B82Y 5/00 **C08G 83/00**
A61K 9/00 **A61K 9/14**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 08773378.8 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) EP 2008/004624 10.06.2008
(87) WO 2008/151775 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 IT MI20071173
- (54) • *HYPERVERZWEIGTE POLYMERE AUF DER BASIS VON CYCLODEXTRINEN UND POLY(AMIDOAMINEN) FÜR DIE GESTEUERTE FREISETZUNG UNLÖSLICHER WIRKSTOFFE*
• *HYPERBRANCHED POLYMERS BASED ON CYCLODEXTRINS AND POLY(AMIDOAMINES) FOR THE CONTROLLED RELEASE OF INSOLUBLE DRUGS*
• *POLYMÈRES HYPERRAMIFIÉS BASÉS SUR DES CYCLODEXTRINES ET POLY(-AMIDOAMINES) UTILISÉS DANS LA LIBÉRATION RÉGULÉE DE MÉDICAMENTS INSOLUBLES*
- (73) L'urederra, Fundación Para El Desarrollo Tecnológico Y Social, Area Industrial Perguita Calle A, Num. 1, 31210 Los Arcos Navarra, ES
- (72) FERRUTI, Paolo, I-20145 Milano, IT
RANUCCI, Elisabetta, I-20090 Opera, IT
TROTTA, Francesco, I-14100 Asti, IT
CAVALLI, Roberta, I-15100 Alessandria, IT
FERNANDEZ, Claudio, E-31262 Allo (Navarra), ES
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 387 993 B1**
A61K 31/33 **A61K 31/41**
A61K 47/02 **A61K 47/06**
A61K 47/22 **A61K 31/422**
- (25) En (26) En
(21) 11166963.6 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 TR 201004046
- (54) • *Im Mund zerfallende Zolmitriptan-Tabletten und Herstellungsverfahren dafür*
• *Orally disintegrating tablets of zolmitriptan and process for preparing the same*
• *Comprimés à désintégration orale de zolmitriptan et son procédé de préparation*
- (73) Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, İstinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sarıyer/Istanbul, TR
- (72) Cifter, Ümit, 34398 Istanbul, TR
Türkyılmaz, Ali, 34398 Istanbul, TR

- Yelken, M Gülay, 34398 Istanbul, TR
- (74) Seving, Erkan, et al, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16, Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **C08B 11/02**

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 429 802 B1**
A61K 35/74
- (25) En (26) En
(21) 02766451.5 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
(86) US 2002/031309 30.09.2002
(87) WO 2003/026687 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325937 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINES BIOLOGISCHEN BESTANDTEILES*
• *DELIVERY SYSTEM FOR BIOLOGICAL COMPONENT*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COMPOSANT BIOLOGIQUE*
- (73) TNTGamble, Inc., 9609 153rd Avenue NE, Redmond WA 98052, US
- (72) BOREK, Tanya, North Bend, WA 98045, US
FEDERICI, Catherine, Seattle, WA 98122, US
HITE, Michael, P., Seattle, WA 98008, US
LONDON, Christopher, Bellevue, WA 98008, US
TURNER, Stephen, J., Covington, WA 98042, US
- (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A61K 9/26 → (51) **A61K 31/5575**

A61K 9/32 → (51) **A61K 31/5575**

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 983 968 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06802935.4 (22) 06.09.2006
- (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) 29.10.2008
(86) US 2006/034502 06.09.2006
(87) WO 2007/030431 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 US 222304
- (54) • *WIRKSTOFFE ENTHALTENDE GELATINEKAPSELN*
• *GELATIN CAPSULES CONTAINING ACTIVES*
• *CAPSULES DE GELATINE CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES*
- (73) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) SAKANISHI, Hideki, Saitama 336-0025, JP
MISTRY, Atul, Branchburg, NJ 08876, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/05** (11) **1 948 146 B1**
A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 06805783.5 (22) 20.09.2006
- (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) 30.07.2008
(86) EP 2006/009152 20.09.2006

- (87) WO 2007/039111 2007/15 12.04.2007
(30) 20.09.2005 EP 05020511
(54) • *NEUE MULTICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL MULTI-CYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX COMPOSES MULTICYCLIQUES*
- (73) Revotar Biopharmaceuticals AG, Neuendorferstrasse 24a, 16761 Henningsdorf, DE
(72) AYDT, Ewald, 64380 Rossdorf, DE
KRANICH, Remo, 13503 Berlin, DE
BUSEMANN, Anke, 59757 Arnsberg, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 077 830 B1**
A61K 31/167 **A61K 31/575**
A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 07843370.3 (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) 15.07.2009
(86) US 2007/079740 27.09.2007
(87) WO 2008/048770 2008/17 24.04.2008
(30) 17.10.2006 US 852221 P
29.01.2007 US 898009 P
20.03.2007 US 919011 P
- (54) • *PROZESSE, ZUSAMMENSETZUNGEN U. FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER SCHILDRÜSEN AUGENKRANKHEIT*
• *METHODS, COMPOSITIONS, AND FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF THYROID EYE DISEASE*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS, ET FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE L'OEIL LIÉE À LA THYROÏDE*
- (73) Lithera, Inc., 9191 Towne Centre Drive Suite 400 San Diego, California 92122, US
(72) DOBAK, John Daniel, La Jolla, CA 90237, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/192****A61K 31/14** → (51) **C07D 277/48****A61K 31/167** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/17** → (51) **A61K 31/47****A61K 31/19** → (51) **A61K 31/192****A61K 31/19** → (51) **A61K 31/47**

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 059 084 B1**
A61K 31/19 **A61K 31/137**
A61K 9/10
- (25) En (26) En
(21) 00304912.9 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.12.2000
(30) 10.06.1999 US 329900
- (54) • *Schnell absorbierte, Amine und NSAID enthaltende flüssige Zusammensetzungen*
• *Rapidly absorbed liquid compositions containing an amine and a NSAID*
• *Composition pharmaceutique liquide à absorption rapide, contenant une amine et un agent antiinflammatoire non-stéroïdien*
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Gelotte, Cathy Klech, North Wales, PA 19454, US

- Hills, Joanna F., Glenside, PA 19038, US
Pendley, Charles E. II, Abington, PA 19001, US
Shah, Manoj N., Norristown, PA 19403, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 937 241 B1**
A61P 25/32 **A61P 25/36**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 06798579.6 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) KR 2006/003412 30.08.2006
(87) WO 2007/035029 2007/13 29.03.2007
(30) 23.09.2005 KR 20050088935
18.04.2006 KR 20060034994
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DROGEN- ODER ALKOHOL-SUCHT ODER BIPOLAREN STÖRUNGEN MIT NATRIUMPHENYLBUTYRAT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION AND TREATMENT OF DRUG OR ALCOHOL ADDICTION OR BIPOLAR DISORDER USING SODIUM PHENYLBUTYRATE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA TOXICOMANIE OU DE L'ALCOOLISME OU DE TROUBLE BIPOLAIRE METTANT EN OEUVRE DU PHENYLBUTYRATE DE SODIUM*
- (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99 Seorindong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) CHO, Jeong-Woo, Daejeon 305-761, KR
CHOI, Sang-Rak, Daejeon 305-761, KR
HWANG, Sun-Gwan, Daejeon 302-120, KR
(74) Swinkels, Bart Willem, et al, Nederlandisch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 31/192 → (51) **C07C 59/90**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 099 447 B1**
A61K 31/519 **C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 07864592.6 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/085100 19.11.2007
(87) WO 2008/064157 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 US 860840 P
29.11.2006 US 861459 P
22.08.2007 US 957236 P
- (54) • *IMIDAZOTRIAZINE UND IMIDAZOPYRIMIDINE ALS KINASEHEMMER*
• *IMIDAZOTRIAZINES AND IMIDAZOPYRIMIDINES AS KINASE INHIBITORS*
• *IMIDAZOTRIAZINES ET IMIDAZOPYRIMIDINES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
- (73) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141 & Henry Clay Road Building E336, Wilmington, Delaware 19880, US
(72) ZHUO, Jincong, Boothwyn, Pennsylvania 19061, US
METCALF, Brian, Moraga, California 94556, US
XU, Meizhong, Hockessin, Delaware 19707, US
HE, Chunhong, Boothwyn, Pennsylvania 19061, US

- ZHANG, Colin, Ambler, Pennsylvania 19002, US
QIAN, Ding-quan, Newark, Delaware 19702, US
BURNS, David M., Philadelphia, Pennsylvania 19111, US
LI, Yunlong, Newark, Delaware 19711, US
YAO, Wengqing, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 12158715.8 / 2 497 470

A61K 31/282 → (51) **A61K 38/12**

- (51) **A61K 31/33** (11) **1 511 476 B1**
A61P 35/00 **A61K 49/06**
A61K 51/04 **C07D 225/00**
C07D 255/02
- (25) En (26) En
(21) 03734363.9 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(43) 09.03.2005
(86) US 2003/017460 03.06.2003
(87) WO 2003/101919 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 385371 P
13.12.2002 US 318821
- (54) • *NOTA-ÄHNLICHE MAKROCYCLISCHE LIGANDEN, KOMPLEXE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS, UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOTA-LIKE MACROCYCLIC LIGANDS, COMPLEXES AND COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF USING SAME*
• *LIGANDS MACROCYCLIQUES DE TYPE NOTA, COMPLEXES ET COMPOSITIONS CONTENANT CES DERNIERS, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72) BRECHBIEL, Martin, W., Annandale, VA 22003, US
CHONG, Hyun-Soon, Chevy Chase, MD 20815, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 31/33 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/352** (11) **1 789 079 B1**
A61K 31/4433 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 05778990.1 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 30.05.2007
(86) AU 2005/001380 09.09.2005
(87) WO 2006/026832 2006/11 16.03.2006
(30) 09.09.2004 AU 2004905182
- (54) • *Inhibitoren der insulinregulierten Amino-peptidase (IRAP) und ihre Verwendungen*
• *Insulin-regulated aminopeptidase (IRAP) inhibitors and uses thereof*
• *Inhibiteurs de l'aminopeptidase régulée par l'insuline et leurs utilisations*

- (73) HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE, c/o University of Melbourne, Parkville VIC 3052, AU
ST. VINCENT'S INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 9 Princes Street, Fitzroy, VIC 3065, AU
- (72) CHAI, Siew Yeen, Burwood East, Victoria 3151, AU
PARKER, Michael, William, Newport, Victoria 3065, AU
ALBISTON, Anthony, Lloyd, Brunswick East, Victoria 3057, AU
MORTON, Craig, J., Glen Waverley, Victoria 3150, AU
NG, Hooi Ling, Docklands, Victoria 3008, AU
YE, Siying, North Melbourne, Victoria 3051, AU
MENDELSON, Frederick, A. O., Carlton, Victoria 3053, AU
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- A61K 31/357** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/40** → (51) **C07D 207/12**
-
- A61K 31/40** → (51) **C07D 295/073**
-
- A61K 31/40** → (51) **C07D 491/107**
-
- A61K 31/4015** → (51) **C07D 413/06**
-
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 413/06**
-
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 491/107**
-
- A61K 31/404** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/41** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/4162** → (51) **C07D 487/14**
-
- A61K 31/4174** → (51) **A61P 31/04**
-
- A61K 31/4178** → (51) **A61P 31/04**
-
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/30**
-
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/12**
-
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/421** → (51) **C07D 413/06**
-
- A61K 31/422** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/422** → (51) **C07D 413/06**
-
- A61K 31/425** → (51) **A61K 36/282**
-
- A61K 31/426** → (51) **C07D 277/48**
-
- A61K 31/427** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 413/06**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 417/04**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 403/10**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 830 843 B1**
A61K 31/445 **A61K 31/495**
A61K 31/496 **A61K 31/404**
- (25) En (26) En
(21) 05823930.2 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR YU
12.09.2007
- (86) EP 2005/057002 21.12.2005
(87) WO 2006/067165 2006/26 29.06.2006
(30) 24.12.2004 EP 04030770
(54) • **INDOLIDON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION FIBROTISCHER KRANKHEITEN**
• **INDOLIDONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FIBROTIC DISEASES**
• **MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE MALADIES FIBROTIQUES**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) DE
(72) PARK, John, Edward, 88447 Warthausen, DE
ROTH, Gerald, Jürgen, 88400 Biberach, DE
HECKEL, Armin, 88400 Biberach, DE
CHAUDHARY, Nveed, Middlesex HA9 8DG, DE
BRANDL, Trixi, CH-4056 Basel, CH
DAHMANN, Georg, 88448 Attenweiler, DE
GRAUERT, Matthias, 88400 Biberach, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (60) 10184949.5 / 2 384 751
-
- A61K 31/4433** → (51) **A61K 31/352**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 235/30**
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **1 658 074 B1**
A61K 31/17 **A61K 31/19**
A61P 7/00 **A61P 7/06**
A61P 33/06 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 04779849.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
24.05.2006
- (86) US 2004/024916 30.07.2004
(87) WO 2005/011696 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 492045 P
(54) • **2-OXOGLUTARAT-OXYGENASE-HEMMER ALS INDUKTOR DES GAMMAGLOBINS**
• **INHIBITORS OF 2-OXOGLUTARATE DIOXYGENASE AS GAMMA GLOBIN INDUCERS**
• **INHIBITEURS DE 2-OXOGLUTARATE DIOXYGENASE EN TANT QU'INDUC-TEURS DE GAMMA GLOBINE**
- (73) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) KLAUS, Stephen, J., San Francisco, CA 94109, US
RATCLIFFE, Peter, J., Kidlington, Oxon OX5 2BA, GB
- (64) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 31/47** → (51) **C07D 215/56**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 235/30**
-
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 235/30**
-
- A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/475** → (51) **A61K 38/12**
-
- A61K 31/495** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/501** → (51) **C07D 237/14**
-
- A61K 31/502** → (51) **C07D 237/14**
-
- A61K 31/5025** → (51) **C07D 237/14**
-
- (51) **A61K 31/505** (11) **1 633 363 B1**
A61K 31/53 **A61P 37/02**
A61P 25/16 **C07D 401/06**
- (25) En (26) En
(21) 04730871.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
15.03.2006
- (86) EP 2004/004808 03.05.2004
(87) WO 2004/098607 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 EP 03101281
(54) • **PYRIDINYL ACETONITRILE**
• **PYRIDINYL ACETONITRILES**
• **PYRIDINYLE ACETONITRILES**
- (73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(72) SCHWARZ, Matthias, CH-1201 Geneve, CH
GAILLARD, Pascale Domaine de la Prasle, 74160 Collonge-sous-Salève, FR
GOTTELAND, Jean-Pierre, F-74160 Beaumont, FR
THOMAS, Russell, J., I-53100 Siena, IT
PAGE, Patrick, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
- (74) Merck Serono SA - Geneva Intellectual Property, 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 38/12**
-
- A61K 31/53** → (51) **A61K 31/505**
-
- (51) **A61K 31/535** (11) **2 037 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 07799021.6 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
25.03.2009
- (86) US 2007/072080 26.06.2007
(87) WO 2008/002894 2008/01 03.01.2008
(30) 28.06.2006 US 817065 P
(54) • **CHEMOTHERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN ZUR SELEKTIVEN ABZIELUNG AUF TUMORZELLEN MIT FOLATREZEPTOREN**
• **CHEMOTHERAPEUTIC COMPOUNDS FOR SELECTIVELY TARGETING TUMOR CELLS WITH FR TYPE RECEPTORS**
• **COMPOSÉS CHIMIOTHERAPEUTIQUES DESTINÉS AU CIBLAGE SÉLECTIF DE**

CELLULES TUMORALES PAR LES
RÉCEPTEURS DE TYPE FR

- (73) DUQUESNE UNIVERSITY OF THE HOLY GHOST, 505 Administration Building, Pittsburgh, PA 15282, US
- (72) GANGJEE, Aleem, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 31/555** (11) **1 793 803 B1**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 05804034.6 (22) 27.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (86) US 2005/034822 27.09.2005
- (87) WO 2006/039336 2006/15 13.04.2006
- (30) 01.10.2004 US 614484 P
- 19.08.2005 US 709665 P
- (54) • *EINFACH IMPLANTIERBARE WIRKSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
- *CONVENIENTLY IMPLANTABLE SUSTAINED RELEASE DRUG COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE IMPLANTABLE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (73) Ramscor, Inc., 180 Sand Hill Circle, Menlo Park, California 94025, US
- (72) WONG, Vernon, Menlo Park, California 94025, US
- WOOD, Louis, Potomac, Maryland 20854, US
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryer, Shelley, John Amor, Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
- (60) 12000880.0 / 2 452 670

(51) **A61K 31/5575** (11) **2 368 556 B1**
A61K 31/5585 **A61K 9/16**
A61K 9/32 **A61K 9/26**

- (25) En (26) En
- (21) 11169643.1 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 27.04.2006 US 412100
- (54) • *Osmotisches Wirkstofffreisetzungssystem*
- *An osmotic drug delivery system*
- *Dispositif osmotique d'administration d'un médicament*
- (73) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) Kidane, Argaw, Montgomery Village, MD Maryland 20886, US
- Bhatt, Padmanabh P., Rockville, MD Maryland 20850, US
- (74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlaus, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
- (62) 07755989.6 / 2 010 189

A61K 31/5585 → (51) **A61K 31/5575**

A61K 31/56 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/70 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7036 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/704 → (51) **A61K 38/12**

A61K 31/7056 → (51) **C07H 19/23**

A61K 31/711 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 31/785** (11) **2 187 897 B1**
A61K 47/30 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
- (21) 07808211.2 (22) 13.09.2007
- (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) 26.05.2010
- (86) KR 2007/004419 13.09.2007
- (87) WO 2009/035173 2009/12 19.03.2009
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON VIRUSINFESTIONEN MIT POLY-GAMMA-GLUTAMINSÄURE*
- *COMPOSITION FOR PREVENTING VIRUS INFECTION COMPRISING POLY-GAMMA-GLUTAMIC ACID*
- *COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION D'INFECTION VIRALE COMPORTANT DE L'ACIDE GAMMA POLYGLUTAMIQUE*
- (73) BIOLEADERS CORPORATION, 559, Yongsan-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
- Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Oun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
- (72) SUNG, Moon-Hee, Daejeon 305-308, KR
- KIM, Chul Joong, Daejeon 305-707, KR
- POO, Haryoung, Daejeon 305-720, KR
- CHOI, Young-Ki, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-708, KR
- LEE, Il Han, Goyang-si Gyeonggi-do 412-714, KR
- YOO, Dai-Won, Daejeon 305-764, KR
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weiser Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 33/00 → (51) **A23L 2/00**

A61K 33/00 → (51) **A61K 33/04**

- (51) **A61K 33/04** (11) **1 339 416 B1**
A61K 33/00 **A61K 47/00**
A23K 1/175
- (25) En (26) En
- (21) 01958270.9 (22) 17.08.2001
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
- (86) IB 2001/001486 17.08.2001
- (87) WO 2002/017933 2002/10 07.03.2002
- (30) 28.08.2000 ZA 200004456
- (54) • *SPURENELEMENTE*
- *TRACE ELEMENTS*
- *OLIGO-ELEMENTS*
- (73) Warburton Technology Limited, 26 Gilford Road, Sandy Mount, Dublin 4, IE
- (72) LAURIE, Robert, Naylor, 7130 Somerset West, ZA
- VOSLOO, Lambertus, Petrus, 7612 Stellenbosch, ZA
- (74) Tetzner, Michael, et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **A61K 35/14** (11) **1 531 870 B1**
A61K 35/28 **A61P 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 03765641.0 (22) 17.07.2003
- (84) DE FR GB IE NL
- (43) 25.05.2005
- (86) US 2003/022314 17.07.2003
- (87) WO 2004/009132 2004/05 29.01.2004
- (30) 19.07.2002 US 198101

- (54) • *AUSGEWÄHLTE ZELL-FREISETZUNG GEGEN HERZVERSAGEN*
- *SELECTED CELL DELIVERY FOR HEART FAILURE*
- *ADMINISTRATION SELECTIVE DE CELLULES CONTRE LA DÉFAILLANCE CARDIAQUE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) FREYMAN, Toby, Waltham, MA 02453, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 072 053 B1**
A23L 1/30 **A61P 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07301736.0 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (54) • *Verfahren zur Verringerung des Bauchumfangs durch Verabreichung einer Bakterie der Gattung Bifidobacterium*
- *Method for decreasing abdominal girth by administering a bifidobacterium bacteria*
- *Procédé pour diminuer la sangle abdominale en administrant des bactéries Bifidobacterium*
- (73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) Goupil-Feuillerat, Nathalie, 91120, Palaiseau, FR
- Guyonnet, Denis, 92300, LEVALLOIS PERRET, FR
- Jakob, Stefan, 78730, SAINT ARNOULT-EN-YVELINES, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 35/74 → (51) **A61K 9/22**

A61K 36/00 → (51) **A61K 36/282**

- (51) **A61K 36/282** (11) **2 061 484 B1**
A61K 36/00 **A61K 31/425**
A61P 1/16 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07837941.9 (22) 10.09.2007
- (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) 27.05.2009
- (86) US 2007/019610 10.09.2007
- (87) WO 2008/030595 2008/11 13.03.2008
- (30) 08.09.2006 US 842983 P
- (54) • *BEHANDLUNG, VORBEUGUNG UND UMKEHRUNG ALKOHOL-INDUZIERTER LEBERERKRANKUNGEN*
- *TREATMENT, PREVENTION, AND REVERSAL OF ALCOHOL-INDUCED LIVER DISEASE*
- *TRAITEMENT, PRÉVENTION ET ÉLIMINATION D'UNE HÉPATOPATHIE ALCOOLIQUE*
- (73) Rhode Island Hospital, Office of Research Administration Aldrich Building, Room 321 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US
- (72) DE LA MONTE, Suzanne, Marie, East Greenwich, RI 02818, US
- WANDS, Jack, Raymond, East Greenwich, RI 02818, US
- (74) Clarke, Victoria, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **A61K 38/12** (11) **2 101 805 B1**
A61K 31/282 **A61K 39/395**
A61K 31/704 **A61K 31/519**
A61K 31/475 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 08707093.4 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) EP 2008/000328 17.01.2008
(87) WO 2008/087025 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 PCT/US2007/001446
18.07.2007 EP 07014070

(54) • *INTEGRIN-LIGANDEN ZUR VERWEN-
DUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INTEGRIN LIGANDS FOR USE IN
TREATING CANCER*
• *LIGANDS D'INTÉGRINE POUR UTILISA-
TION EN TRAITEMENT DU CANCER*

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

(72) KRUEGER, Stefan, 65824 Schwalbach, DE
GOODMAN, Simon, 64347 Griesheim, DE
HARSTRICK, Andreas, 64397 Modautal, DE
PICARD, Martin Andreas, 64291 Darmstadt,
DE

NIPPGEN, Johannes, 64297 Darmstadt, DE
GRIMM, Ulrike, 83607 Holzkirchen, DE
STUPP, Roger, CH-1012 Lausanne, CH
WELLER, Michael, 8708 Maennedorf, CH
(60) 11009510.6 / 2 441 464

(51) **A61K 38/17** (11) **2 320 928 B1**
A61P 19/02

(25) En (26) En
(21) 09780793.7 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/059255 17.07.2009
(87) WO 2010/007168 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 EP 08160761
15.05.2009 EP 09160448

(54) • *BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER AR-
THRITIS MIT MENSCHLICHEN BETA-DE-
FENSINEN*
• *TREATMENT OF RHEUMATOID
ARTHRITIS WITH HUMAN BETA
DEFENSINS*
• *TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE
RHUMATOÏDE AVEC DES BÉTA DÉFEN-
SINES HUMAINES*

(73) Novozymes Adenium Biotech A/S, Krog-
shoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) KJAER, Tanja, Maria, Rosenkilde, DK-2840
Holte, DK
KRUSE, Thomas, DK-2200 Copenhagen N,
DK
MYGIND, Per, Holse, DK-3500 Vaerloese, DK
BRINCH, Karoline, Sidelmann, DK-2400
Copenhagen NV, DK
KJAERULFF, Soeren, DK-2840 Holte, DK
ANDERSEN, Birgitte, DK-2880 Bagsvaerd,
DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/09**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/12**

A61K 38/19 → (51) **C07K 14/525**

(51) **A61K 38/22** (11) **1 996 224 B1**
A61K 38/28 **A61K 9/00**
A61K 47/10 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 07726938.9 (22) 15.03.2007
(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) EP 2007/052449 15.03.2007
(87) WO 2007/104786 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 EP 06111170

(54) • *MISCHUNGEN AUS AMYLIN UND INSU-
LIN*
• *MIXTURES OF AMYLIN AND INSULIN*
• *MELANGES D'AMYLIN ET D'INSULINE*

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, DK
(72) SCHLEIN, Morten, DK-2300 Copenhagen S,
DK
HANSEN, Thomas Kruse, DK-2730 Herlev,
DK
LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK
LUDVIGSEN, Svend, DK-3540 Lyngby, DK
(60) 10166765.7 / 2 241 327

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/575**

A61K 38/28 → (51) **A61K 38/22**

(51) **A61K 38/48** (11) **2 004 214 B1**
A61P 7/04

(25) En (26) En
(21) 07711275.3 (22) 16.03.2007
(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
(43) 24.12.2008
(86) DK 2007/000132 16.03.2007
(87) WO 2007/104317 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 US 782914 P

(54) • *LOKALE BEHANDLUNG MIT FAKTOR VII*
• *LOCAL TREATMENT WITH FACTOR VII*
• *TRAITEMENT LOCAL AVEC LE FACTEUR
VII*

(73) STELLARIS PHARMACEUTICALS Aps, C/O
Henrichsen & Co. Statsautoriseret Revision-
saktieselskab Wildergade 10B, 1408
Copenhagen K, DK

(72) UTTENTHAL, Lars Otto, E-37002 Salamanca,
ES
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/00** (11) **2 118 128 B1**
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 08727588.9 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(86) US 2008/050879 11.01.2008
(87) WO 2008/089074 2008/30 24.07.2008
(30) 15.01.2007 GB 0700759
30.04.2007 US 914848 P
30.04.2007 US 914925 P
21.05.2007 GB 0709707

(54) • *FUSIONSPROTEINE MIT DEN TUMOR-
ANTIGENEN NY-ESO-1 UND LAGE-1*
• *FUSION PROTEINS COMPRISING THE
TUMOR REJECTION ANTIGENS NY-ESO-1
AND LAGE-1*
• *PROTÉINE HYBRIDE COMPRENANT LES
ANTIGÈNES NY-ESO-1 ET LAGE-1*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'In-
stitut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) BLAIS, Normand, Laval, Québec H7V 3S8,
CA

BOYER, Martine, Laval, Québec H7V 3S8, CA
BRICHARD, Vincent, B-1330 Rixensart, BE
LOUAHED, Jamila, B-1330 Rixensart, BE
MARTIN, Denis, Laval, Québec H7V 3S8, CA
PALMANTIER, Remi M., Laval, Québec H7 V
3S8, CA

(74) RIOUX, Clement, Laval, Québec H7V 3S8, CA
Lovatt, Victoria Jayne, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property CN925.1, 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8
9GS, GB

(51) **A61K 39/02** (11) **2 099 479 B1**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 07865468.8 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/086979 10.12.2007
(87) WO 2008/073891 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 US 869524 P

(54) • *SALMONELLEN-IMPFFSTOFF FÜR GEFLÜ-
GEL*
• *SALMONELLA VACCINE IN POULTRY*
• *VACCIN CONTRE SALMONELLA*

(73) Merial Ltd., 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA
30096, US

(72) LE GROS, Francois-Xavier, 69230 Saint
Genis Laval, FR
LEMIERE, Stephane, 69004 Lyon, FR
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young &
Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 39/085 → (51) **C07K 14/31**

A61K 39/12 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 293 816 B1**
A61P 19/02 **C07K 16/24**

(25) En (26) En
(21) 09759528.4 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(86) US 2009/046441 05.06.2009
(87) WO 2009/149370 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59711 P
08.09.2008 US 95232 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF
RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA
POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*

(73) XOMA Technology Ltd., 2910 Seventh
Street, Berkeley, CA 94710, US

(72) SOLINGER, Alan, M., Berkeley, CA 94710,
US
OWYANG, Alexander, Berkeley, CA 94710,
US

(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/12**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/395 → (51) **C12P 21/08**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/12**

A61K 45/06 → (51) A61P 31/04	AREHART, Kelly, Davis, Roswell, Georgia 30075, US	(51) A61L 27/16 (11) 1 853 327 B1
A61K 47/00 → (51) A61K 33/04	DO, Bao, Trong, Decatur, Georgia 30030, US	A61L 27/34 A61L 29/08
A61K 47/02 → (51) A61K 9/20	MARTIN, Stephanie, Michelle, Woodstock, Georgia 30188, US	A61L 31/04 A61L 31/06
A61K 47/06 → (51) A61K 9/20	(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	A61L 31/10 C08J 5/00
A61K 47/10 → (51) A61K 9/08		C08L 53/00
A61K 47/10 → (51) A61K 38/22		(25) En (26) En
A61K 47/22 → (51) A61K 9/20		(21) 06719375.5 (22) 25.01.2006
A61K 47/30 → (51) A61K 31/785		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51) A61K 47/32 (11) 1 741 433 B1		(43) 14.11.2007
A61K 31/56 A61K 9/00		(86) US 2006/002487 25.01.2006
(25) En (26) En		(87) WO 2006/083628 2006/32 10.08.2006
(21) 06018822.4 (22) 21.04.2003		(30) 01.02.2005 US 48613
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL SE SK TR		(54) • <i>MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT POLYMER-REGIONEN MIT COPOLYMEREN MIT KOHLENWASSERSTOFF UND HETEROATOM-HALTIGEN MONOMEREN SPEZIES</i>
(43) 10.01.2007		• <i>MEDICAL DEVICES HAVING POLYMERIC REGIONS WITH COPOLYMERS CONTAINING HYDROCARBON AND HETEROATOM-CONTAINING MONOMERIC SPECIES</i>
(30) 19.04.2002 US 374103 P		• <i>DISPOSITIFS MEDICAUX A ZONES POLYMERES AYANT DES COPOLYMERES CONTENANT DES ESPECES MONOMERES A HYDROCARBURES ET HETEROATOMES</i>
(54) • <i>Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend ein Androgen</i>		(73) Boston Scientific Limited, PO Box 1317 Seaton House, Hastings Christ Church, BB
• <i>Pharmaceutical composition comprising an androgen</i>		(72) RICHARD, Robert, E., Wrentham, MA 02093, US
• <i>Composition pharmaceutique comprenant un androgène</i>		SCHWARZ, Marlene, C., Auburndale, MA 02446, US
(73) FCB I LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US		FAUST, Rudolf, Lexington, MA 02421, US
(72) Gyurik, Robert, Exeter, NH03833, US		(74) Hermann, Gerhard, et al, Vossius & Partner Siebertstraße 4, 81675 München, DE
(74) Chajmowicz, Marion, Cabinet Becker et Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR		
(62) 03726373.8 / 1 425 019		
A61K 47/38 → (51) C08B 11/02		A61L 27/24 → (51) A61L 27/12
A61K 47/48 → (51) A61K 9/16		A61L 27/34 → (51) A61L 27/16
A61K 47/48 → (51) A61K 9/19		A61L 27/44 → (51) A61F 2/44
A61K 47/48 → (51) C08B 31/12		A61L 27/44 → (51) A61L 27/12
A61K 48/00 → (51) C12N 15/09		A61L 27/50 → (51) A61F 2/44
A61K 48/00 → (51) C12N 15/12		A61L 27/56 → (51) A61L 27/12
A61K 49/06 → (51) A61K 31/33		A61L 29/08 → (51) A61L 27/16
A61K 51/04 → (51) A61K 31/33		
A61K 51/04 → (51) C07D 475/04		(51) A61L 31/00 (11) 2 221 072 B1
(51) A61L 9/01 (11) 1 954 324 B1		A61F 2/90
A61L 15/46 A61F 13/15		(25) En (26) En
A61L 9/014		(21) 09275087.6 (22) 29.09.2009
(25) En (26) En		(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
(21) 06789831.2 (22) 17.08.2006		(43) 25.08.2010
(84) DE FR GB IT NL		(30) 19.02.2009 KR 20090013901
(43) 13.08.2008		(54) • <i>Teilweise biologisch abbaubarer Stent</i>
(86) US 2006/032210 17.08.2006		• <i>Partially biodegradable stent</i>
(87) WO 2007/053227 2007/19 10.05.2007		• <i>Endoprothese partiell biologisch abbaubar</i>
(30) 31.10.2005 US 263598		(73) Taewoong Medical Co., Ltd., 1-5 Komak-ri, Yeolgoed-myun, Kimpo-si Kyunggi-do 415-873, KR
(54) • <i>SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT VERBESSERTER GERUCHSKONTROLLE</i>		Shin, Kyong-Min, 113-1702 Hongjehon Hyundai Apt. 459, Hongje-dong Seodaemun-ku, Seoul, KR
• <i>ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED ODOR CONTROL</i>		(72) Shin, Kyong-Min, Seodaemun-ku, Seoul, KR
• <i>ARTICLES ABSORBANTS PRESENTANT UNE AMELIORATION DE LA SUPPRESSION DES ODEURS</i>		Myung, Byung-Cheol, Goyang-si, Kyonggi-do, KR
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US		Won, Young-Hyun, Ganghwa-gun, Icheon-si, KR
(72) FELL, David, Arthur, Neenah, Wisconsin 54956, US		Kim, Tae-won, Kimpo-si, Kyunggi-do, KR
LAN, Megan, Choluteca, HN		
GEORGER, William, Anthony, Appleton, Wisconsin 54915, US		
A61L 9/014 → (51) A61L 9/01		
A61L 15/46 → (51) A61L 9/01		
A61L 15/60 → (51) C08J 3/12		
A61L 15/60 → (51) C08L 1/08		
A61L 17/10 → (51) C08L 33/14		
(51) A61L 24/00 (11) 1 991 161 B1		
C08G 18/50 C08G 63/692		
C08G 18/46		
(25) En (26) En		
(21) 07751249.9 (22) 22.02.2007		
(84) DE ES FR GB IE IT		
(43) 19.11.2008		
(86) US 2007/004477 22.02.2007		
(87) WO 2007/100574 2007/36 07.09.2007		
(30) 22.02.2006 US 775749 P		
(54) • <i>BIOLOGISCH ABBAUBARE PHOSPHOESTERPOLYAMINE</i>		
• <i>BIODEGRADABLE PHOSPHOESTER POLYAMINES</i>		
• <i>POLYAMINES DE PHOSPHOESTER BIODEGRADABLES</i>		
(73) Tyco Healthcare Group, LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US		
(72) BELCHEVA, Nadya, Hamden, CT 06518, US		
HADBA, Ahmad, R., Wallingford, CT 06492, US		
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB		
A61L 24/04 → (51) C08L 33/14		
(51) A61L 27/12 (11) 1 799 277 B1		
A61L 27/24 A61L 27/44		
A61L 27/56		
(25) En (26) En		
(21) 04775616.8 (22) 14.09.2004		
(84) DE FR GB		
(43) 27.06.2007		
(86) SG 2004/000294 14.09.2004		
(87) WO 2006/031196 2006/12 23.03.2006		
(54) • <i>PORÖSER VERBUNDWERKSTOFF AUS BIOLOGISCHEM MATERIAL UND FÜLLSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>		
• <i>POROUS BIOMATERIAL-FILLER COMPOSITE AND A METHOD FOR MAKING THE SAME</i>		
• <i>COMPOSITE DE MATIERE DE CHARGE BIOLOGIQUE POREUSE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT</i>		
(73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG		
(72) YING, Jackie, Y., Singapore 508056, SG		
PEK, Shona, Singapore 229978, SG		
GAO, Shujun, Singapore 120712, SG		
MOHAMED SHARIF MOHAMED ARSHAD, Singapore 138669, SG		
MAO, Pei Lin, Singapore 689048, SG		
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB		

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

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/16**

A61L 31/04 → (51) **C08L 33/14**

A61L 31/06 → (51) **A61L 27/16**

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/16**

(51) **A61M 1/00** (11) **1 436 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 02766221.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 14.07.2004
(86) US 2002/028022 04.09.2002
(87) WO 2003/022327 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 318062 P

26.12.2001 US 33530
(54) • *SICHERHEITSGRENZEN FÜR DIE INFUSIONSPUMPENKONTROLLE MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF*
• *SAFETY LIMITS FOR CLOSED-LOOP INFUSION PUMP CONTROL*
• *LIMITES DE SECURITE POUR COMMANDE DE POMPE A PERFUSION EN CIRCUIT FERME*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US

(72) LEBEL, Ronald, J., Sherman Oaks, CA 91403, US
STARKWEATHER, Timothy, J., Simi Valley, CA 93063, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwältin Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61M 1/10 → (51) **A61B 17/3207**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 363 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168665.5 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(30) 19.08.2008 US 90020 P

(54) • *Hochdruckinjektor mit rf-Sensor zur Detektion einer vorgefüllten Spritze*
• *Power injector with rf sensor for detection of a prefilled syringe*
• *Injecteur haute pression avec capteur rf pour détection d'une seringue pre-remplie*

(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US

(72) Bruce, John K, Burlington, KY Kentucky 41005, US
Gibson, Chad M, Westerville, OH Ohio 43081, US
Strobl, Geoffrey S, Williamsburg, OH Ohio 45176, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09791556.5 / 2 349 403

(51) **A61M 5/178** (11) **1 545 660 B1**
A61B 17/34

(25) En (26) En
(21) 03754746.0 (22) 16.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/029442 16.09.2003
(87) WO 2004/033004 2004/17 22.04.2004
(30) 04.10.2002 US 264550

(54) • *CHIRURGISCHE SHUNT-VORRICHTUNG MIT HÄNGEVENTIL*
• *SURGICAL ACCESS DEVICE WITH PENDENT VALVE*
• *DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL AVEC SOUPEPE PENDANTE*

(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US
BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92529, US
HILAL, Nabil, Laguna Niguel, CA 92677, US
KAHLE, Henry, Trabuco Canyon, CA 92679, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

(60) 11181291.3 / 2 397 085

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/46**

(51) **A61M 5/315** (11) **1 694 387 B1**

(25) En (26) En
(21) 04797479.5 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.08.2006
(86) DK 2004/000818 25.11.2004

(87) WO 2005/053778 2005/24 16.06.2005
(30) 08.12.2003 EP 03388085

(54) • *MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM LUFTSCHUSSMITTEL*
• *A MEDICAL DELIVERY DEVICE HAVING AIR SHOT MEANS*
• *SERINGUE AUTOMATIQUE AVEC MECANISME D'AMORCAGE*

(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) MILLER, Thomas, Dedenroth, DK-2700 Bronshøj, DK
BÜLOW, Martin, von, DK-3000 Helsingør, DK
THOGERSEN, Klaus, DK-2920 Charlottelund, DK
GROTH, Lars, Morch, DK-3480 Fredensborg, DK

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/46**

(51) **A61M 5/34** (11) **2 229 197 B1**
B29C 45/14

(25) En (26) En
(21) 09702776.7 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010
(86) US 2009/031112 15.01.2009

(87) WO 2009/091895 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 US 21186 P

(54) • *HÜLSENMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KANÜLE FÜR EINEN SPRITZENKOLBEN*
• *COLLET MECHANISM AND METHOD OF MOLDING CANNULA TO A SYRINGE BARREL*
• *MÉCANISME DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE CANULE DANS UN CYLINDRE DE SERINGUE*

(73) West Pharmaceutical Services, Inc., 101 Gordon Drive, Lionville, PA 19341-0645, US
(72) ZELKOVICH, Matthew, J., Scottsdale AZ 85254, US

BAKER, John, Scottsdale AZ 85259, US
KUHN, Todd, E., Scottsdale AZ 85255, US
ROUSSEL, Paul, Scottsdale, AZ 85255, US

LUNQUIST, Jon, Chandler AZ 85248, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(60) 12166374.4 / 2 484 401

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/46**

(51) **A61M 5/46** (11) **2 125 086 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/42**
A61M 5/50 **A61M 5/24**

(25) De (26) De
(21) 08700277.0 (22) 16.01.2008
(84) BG CH DE ES FR GB IT LI NL PL SE SK TR
(43) 02.12.2009

(86) AT 2008/000010 16.01.2008
(87) WO 2008/086552 2008/30 24.07.2008
(30) 17.01.2007 AT 862007

(54) • *EINWEG-INJEKTIONSGERÄT*
• *DISPOSABLE INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION À USAGE UNIQUE*

(73) Jütte, Heidi Annemarie, Gumpendorfer Strasse 25/4, 1060 Wien, AT
Jütte, Astrid, Georg Sigl Gasse 1/8, 1090 Wien, AT

Jütte, Wilhelm, Märzstrasse 100/15, 1150 Wien, AT

Jütte, Margrit, Gumpendorfer Strasse 25/4, 1060 Wien, AT

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/46**

(51) **A61M 11/00** (11) **1 905 468 B1**

(25) It (26) En
(21) 06425670.4 (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

AL BA HR MK RS

(43) 02.04.2008

(54) • *Aerosolgerät, insbesondere für Kinder*
• *Aerosol apparatus, in particular for children*
• *Appareil pour délivrer un aérosol, spécialement pour enfants*

(73) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso MI, IT

(72) Zambon, Elena, Zambon S.p.A., 20122 Milano, IT

Basso, Gianluca, Zambon Group S.p.A., 20091 Bresso (MI), IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **A61M 15/00** (11) **1 922 100 B1**

(25) En (26) En
(21) 06779326.5 (22) 07.09.2006
(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

HR

(43) 21.05.2008

(86) GB 2006/003307 07.09.2006

(87) WO 2007/028992 2007/11 15.03.2007

(30) 08.09.2005 GB 0518355

(54) • *INHALATOR*
• *AN INHALER*
• *INHALATEUR*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) PEARSON, Allen, John, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3AS, GB
RAND, Paul, Kenneth, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property 980 Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

A61M 15/00 → (51) **B05B 17/06**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/085**

(51) **A61M 16/06** (11) **1 917 993 B1**
A61F 5/08

(25) Ja (26) En
(21) 06757193.5 (22) 08.06.2006

(84) DE
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/311557 08.06.2006
(87) WO 2007/023607 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 JP 2005246737

(54) • **NASENLOCH-STOPFEN ZUR BESSERUNG VON ARTIKULATIONSTÖRUNGEN**
• **NOSTRIL PLUG FOR IMPROVING ARTICULATORY DISORDER**
• **BOUCHE-NARINE DESTINÉ À REDUIRE LES TROUBLES ARTHRIQUES**

(73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-naka 1-chome, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP

(72) MINAGI, Shogo, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP

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

(51) **A61M 16/06** (11) **2 285 269 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/083**

(25) En (26) En
(21) 09738574.4 (22) 30.04.2009

(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) 23.02.2011
(86) IL 2009/000457 30.04.2009
(87) WO 2009/133561 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 US 71438 P

(54) • **DRAHTLOSE KAPNOGRAPHIE**
• **WIRELESS CAPNOGRAPHY**
• **CAPNOGRAPHIE SANS FIL**

(73) Oridion Medical 1987 Ltd., P.O. Box 45025 Har-Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL

(72) COLMAN, Joshua Lewis, 97430 Jerusalem, IL
BOTESAZAN, Zion, 97704 Jerusalem, IL
DAVID, Uri, 70400 Ness Ziona, IL

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

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/3207**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/01** (11) **1 682 024 B1**

(25) En (26) En
(21) 04784249.7 (22) 16.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006
(86) US 2004/030318 16.09.2004
(87) WO 2005/029258 2005/13 31.03.2005
(30) 16.09.2003 US 503684 P

(54) • **ANWENDERSCHNITTSTELLE FÜR DIE FERNSTEUERUNG VON MEDIZINPRODUKTEN**
• **USER INTERFACE FOR REMOTE CONTROL OF MEDICAL DEVICES**
• **INTERFACE UTILISATEUR POUR LA COMMANDE A DISTANCE DE DISPOSITIFS MEDICAUX**

(73) STEREOAXIS, INC., 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US

(72) VISWANATHAN, Raju, St.Louis MO 63108, US
BLUME, Walter, M., Webster Groves, MO 63119, US

RAUCH, John, St. Louis, MO 63109, US
GARIBALDI, Jeffrey, M., St. Louis, MO 63129, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(60) 09172578.8 / 2 153 860

(51) **A61M 25/01** (11) **1 977 781 B1**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 08011930.8 (22) 25.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 08.10.2008
(30) 01.11.2001 US 2957

(54) • **Definierte Ablenkstruktur**
• **Defined deflection structure**
• **Structure de déflexion définie**

(73) MEDTRONIC CRYOCATH LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, ON M5L 1B9, CA

(72) Carroll, Sean, Rancho Cucamonga CA 91739, US
Santoanni, Domenic, Kirkland Quebec H9H 5B2, CA

Thibault, Benoit, Quebec J0P 1B0, CA
Wittenberger, Dan, Pierrefonds Quebec H8Y 2E2, CA

Aubert, Mathieu-Philippe, Saint-Laurent Quebec H4L 4B9, CA
Marcotte, Marc-Andre, Qutremont Quebec H2V 3G8, CA

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(60) 10177733.2 / 2 289 589
(62) 02773592.7 / 1 450 889

(51) **A61M 25/09** (11) **2 085 108 B1**
A61B 5/06

(25) En (26) En
(21) 09152619.4 (22) 23.01.2009

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

(43) 05.08.2009
(30) 23.01.2008 US 23007 P

(54) • **Flexibler Führungsdraht mit Sensor**
• **Sensor mounted flexible guidewire**
• **Fil guide flexible incluant un capteur**

(73) Mediguide Ltd., Advanced Technology Center, P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL
(72) Strommer, Gera, 34759, Haifa, IL

Eichler, Uzi, 34657, Haifa, IL
Sela, Ran c/o Mediguide Ltd., 31053, Haifa, IL

Meller, Nimrod c/o Mediguide Ltd., 31053, Haifa, IL
Sobe, Lior c/o Mediguide Ltd., 31053, Haifa, IL

Gildin, Ahaaron c/o Mediguide Ltd., 31053, Haifa, IL

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 09151261.6

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/3207**

(51) **A61M 39/02** (11) **2 379 161 B1**
A61M 39/22 **F16K 3/24**
F16K 11/078 **F16K 31/528**

(25) De (26) De
(21) 10703798.8 (22) 15.01.2010

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

(43) 26.10.2011

(86) EP 2010/000185 15.01.2010

(87) WO 2010/083962 2010/30 29.07.2010

(30) 22.01.2009 DE 102009005822

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN**
• **DEVICE FOR FEEDING MEDICAL FLUIDS**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE LIQUIDES MEDICAUX**

(73) V. Krütten Medizinische Einmalgeräte GmbH, Richard-Klinger-Straße 27, 65510 Idstein, DE

(72) HORNIG, Wolfgang, 58566 Kiespe-Bollwerk, DE

PECH, Bernhard, 65510 Hünstetten, DE

(74) Richly, Erik, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 095 841 B1**
A61M 39/14

(25) En (26) En
(21) 08003777.3 (22) 29.02.2008

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

(43) 02.09.2009

(54) • **Anschlussystem zum Anschließen einer Flüssigkeitsleitung an einen Flüssigkeitsbehälter**

• **Connection system for connecting a fluid line to a fluid reservoir**

• **Système de connexion pour connecter une ligne fluide sur un réservoir fluide**

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

(84) 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

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Scheurer, Simon, 3006 Bern, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61M 39/14 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61M 39/26** (11) **1 896 121 B1**

(25) En (26) En
(21) 06770479.1 (22) 16.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008

(86) US 2006/019055 16.05.2006

(87) WO 2006/124981 2006/47 23.11.2006

(30) 16.05.2005 US 681275 P

(54) • **MEDIZINISCHES ANTIRÜCKLAUFVENTIL**
• **ANTI-DRAWBACK MEDICAL VALVE**
• **VALVE MEDICALE ANTI-REFOULEMENT**

(73) Nipro Inc., 101 Union Street Box 2005, Clinton, MA 01510-2005, US

(72) COTE, SR., Andrew, L., Merrimack, NH 03054, US

NEWTON, Brian, L., Woonsocket, RI 02895, US

GANEM, Charles, F., Cape Neddick, ME 03902, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **1 802 371 B1**
A61N 1/362 **A61N 1/37**

(25) En (26) En
(21) 05797702.7 (22) 08.09.2005
(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) 04.07.2007
(86) US 2005/032187 08.09.2005
(87) WO 2006/029333 2006/11 16.03.2006
(30) 08.09.2004 US 936153
(54) • VERARBEITUNG VON UND ZUGANG ZU INFORMATIONEN VON IMPLANTIERTEN SYSTEMEN
• PROCESSING AND ACCESS TO IMPLANTED SYSTEMS INFORMATION
• TRAITEMENT ET ACCES A DISTANCE A DES INFORMATIONS DE SYSTEMES IMPLANTES
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) MANRODT, Christopher, M., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
HESS, Micheal, F., Minneapolis, Minnesota 55409, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/378 → (51) **H03J 5/02**

(51) **A61N 5/10** (11) **1 907 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800243.5 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/028553 21.07.2006
(87) WO 2007/014105 2007/05 01.02.2007
(30) 22.07.2005 US 701580 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPANS AUF DER GRUNDLAGE EINES BIOLOGISCHEN MODELLS
• METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTING A RADIATION THERAPY TREATMENT PLAN BASED ON A BIOLOGICAL MODEL
• METHODE ET SYSTEME POUR ADAPTER UN PROGRAMME DE TRAITEMENT DE RADIOTHERAPIE EN FONCTION D'UN MODELE BIOLOGIQUE
(73) TomoTherapy, Inc., 1240 Deming Way, Madison, WI 53705, US
(72) LU, Weiguo, Madison, WI 53719, US
RUCHALA, Kenneth, J., Madison, WI 53705, US
OLIVERA, Gustavo, H., Madison, WI 53718, US
SCHNARR, Eric, McFarland, WI 53558, US
KAPATOES, Jeffrey M., Madison, WI 53719, US
MACKIE, Thomas, R., Verona, WI 53593, US
RECKWERDT, Paul, J., Madison, WI 53704, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/00 → (51) **C07D 295/073**

A61P 1/00 → (51) **C07D 413/06**

A61P 1/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 1/16 → (51) **A61K 36/282**

A61P 1/16 → (51) **C07D 413/06**

A61P 3/02 → (51) **C12N 15/09**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/135**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/22**

A61P 3/10 → (51) **C07D 277/48**

A61P 3/14 → (51) **C12N 15/09**

A61P 5/48 → (51) **C07D 471/04**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/47**

A61P 7/00 → (51) **C07D 413/06**

A61P 7/04 → (51) **A61K 38/48**

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/47**

A61P 9/00 → (51) **C07D 413/06**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/08 → (51) **C07D 413/06**

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/14**

A61P 9/10 → (51) **C07D 413/06**

A61P 9/12 → (51) **C07D 413/06**

A61P 11/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/05**

A61P 11/00 → (51) **C07D 295/073**

A61P 11/00 → (51) **C07D 413/06**

A61P 11/06 → (51) **C07D 413/06**

A61P 11/08 → (51) **C07D 413/06**

A61P 13/02 → (51) **C07D 471/04**

A61P 13/12 → (51) **C07D 413/06**

A61P 13/12 → (51) **C12N 15/09**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/17**

A61P 19/02 → (51) **A61K 39/395**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/192**

A61P 25/00 → (51) **C07D 295/073**

A61P 25/00 → (51) **C07D 417/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/505**

A61P 25/16 → (51) **C07H 19/23**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/352**

A61P 25/28 → (51) **C07D 235/30**

A61P 25/28 → (51) **C07D 237/14**

A61P 25/32 → (51) **A61K 31/192**

A61P 25/36 → (51) **A61K 31/192**

A61P 29/00 → (51) **C07C 59/90**

A61P 29/00 → (51) **C07K 14/575**

A61P 31/00 → (51) **C07D 215/56**

A61P 31/00 → (51) **C07D 417/04**

(51) **A61P 31/04** (11) **2 094 358 B1**
A61K 31/4174 **A61K 31/4178**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 07824591.7 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009
(86) GB 2007/004370 15.11.2007
(87) WO 2008/059258 2008/21 22.05.2008

(30) 16.11.2006 GB 0622839
13.06.2007 GB 0711703
07.09.2007 US 967843 P

(54) • IMIDAZOLE ZUR BEHANDLUNG VON MULTI-ARZNEI-RESISTENTEN BAKTERIELLEN INFESTIONEN
• IMIDAZOLES FOR TREATING MULTI-DRUG RESISTANT BACTERIAL INFECTIONS
• TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES RÉISTANTES À DE MULTI-PLES MÉDICAMENTS

(73) e-Therapeutics plc, 17 Blenheim Office Park, Long Hanborough Oxfordshire OX29 8LN, GB

(72) YOUNG, Malcolm Philip, Newcastle Upon Tyne NE2 4LZ, GB
YATES, Catherine Mary, Newcastle Upon Tyne NE2 4LZ, GB
IDOWU, Olusola Clement, Newcastle Upon Tyne NE2 4LZ, GB
CHARLTON, Julie Anne, Newcastle Upon Tyne NE2 4LZ, GB

(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

(60) 12002297.5 / 2 508 231

A61P 31/04 → (51) **A61K 9/12**

A61P 31/04 → (51) **A61K 39/02**

A61P 31/04 → (51) **C07K 16/00**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/785**

A61P 33/06 → (51) **A61K 31/47**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/33**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 249/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 491/107**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/575**

A61P 35/00 → (51) **C12P 21/08**

A61P 37/00 → (51) **C07D 417/04**

A61P 37/02 → (51) **A61K 31/505**

A61P 37/08 → (51) **C07K 14/31**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/47**

A61P 43/00	→ (51) A61K 36/282
A61Q 1/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 1/12	→ (51) C08J 9/36
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/40
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/02	→ (51) A61K 8/40

(51) A62D 3/00	(11) 2 209 533 B1
(25) En	(26) En
(21) 08833656.5	(22) 26.09.2008
(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) 28.07.2010	
(86) US 2008/011229	26.09.2008
(87) WO 2009/042224	2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 960347 P	
	05.05.2008 US 71526
(54) • VERFAHREN ZUR SENKUNG DES GEHALTS EINER VERUNREINIGUNG IN EINER UNTERGRUNDSTELLE	
• METHOD FOR DECREASING THE AMOUNT OF A CONTAMINANT AT A SIDE IN A SUBSURFACE	
• PROCÉDÉ POUR DIMINUER LA QUANTITÉ D'UN CONTAMINANT DANS UN SITE SOUTERRAIN	
(73) Verutek Technologies, Inc., 65 West Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US	
(72) HOAG, George E., Bloomfield Connecticut 06002, US	
	COLLINS, John B., Bloomfield Connecticut 06002, US
	ANDERSON, Douglas K., Bloomfield Connecticut 06002, US
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	

A62D 5/00	→ (51) B32B 27/12
(51) A63B 37/12	(11) 2 347 802 B1
A63B 45/00	A63B 47/00
(25) En	(26) En
(21) 11150673.9	(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	
(43) 27.07.2011	
(30) 20.01.2010 US 690493	
(54) • Verfahren und Systeme zur Kundenanpassung eines Golfballs	
• Methods and systems for customizing a golf ball	
• Procédés et systèmes pour personnaliser une balle de golf	
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) Tutmark, Bradley C., Beaverton, OR 97005-6453, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

(51) A63B 37/12	(11) 2 353 665 B1
A63B 37/14	
(25) En	(26) En
(21) 11151551.6	(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	

(43) 10.08.2011	
(30) 20.01.2010 US 690761	
	11.01.2011 US 4829
(54) • Golfball mit unterschiedlich harter Ummantelung	
• Golf ball with cover having varying hardness	
• Balle de golf dotée d'une enveloppe à dureté variable	
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) Ichikawa, Yasushi, Beaverton, OR 97005, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(60) 12001388.3 / 2 481 450	

A63B 37/14	→ (51) A63B 37/12
A63B 45/00	→ (51) A63B 37/12
A63B 47/00	→ (51) A63B 37/12

(51) A63B 63/00	(11) 1 631 748 B1
F16B 7/04	B21D 39/06
(25) En	(26) En
(21) 04724934.7	(22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.03.2006	
(86) US 2004/007699	31.03.2004
(87) WO 2004/094885	2004/45 04.11.2004
(30) 03.04.2003 US 405475	
(54) • MECHANISCHE VERBINDUNG FÜR ZUSAMMENKLAPPBARE STRUKTUREN	
• MECHANICAL JOINT FOR COLLAPSIBLE STRUCTURES	
• ARTICULATION MECANIQUE POUR STRUCTURES REPLIABLE	
(73) Reeves, Francis J., 357 Council Oak Drive, Severn, MD 21144, US	
(72) Reeves, Francis J., Severn, MD 21144, US	
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, et al, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE	

(51) A63F 9/12	(11) 2 127 710 B1
A63H 33/04	
(25) Es	(26) En
(21) 07822938.2	(22) 20.09.2007
(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) 02.12.2009	
(86) ES 2007/000531	20.09.2007
(87) WO 2008/092966	2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 ES 200700285	
(54) • AUS MEHREREN WÜRFELN GEBILDETES PUZZLESPIEL	
• PUZZLE FORMED BY A PLURALITY OF CUBES	
• CASSE-TÊTE FORMÉ D'UNE PLURALITÉ DE CUBE	
(73) Educocio, S.L., Santiago Rusiñol 19, 08171 Sant Cugat del Vallès Barcelona, ES	
(72) MAXENCHS TENORIO, José, 08172 Sant Cugat Del Vallès Barcelona, ES	
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES	

A63H 33/04	→ (51) A63F 9/12
B01D 15/08	→ (51) B01D 39/16
B01D 15/38	→ (51) C07D 251/44
B01D 29/11	→ (51) B01D 39/16

(51) B01D 29/64	(11) 2 308 577 B1
(25) En	(26) En
(21) 10011503.9	(22) 01.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.04.2011	
(30) 03.09.2003 US 654013	
(54) • Reinigungskratzer für einen Reinigungskopf	
• Cleaning blade for a cleaning head	
• raclor pour une tête de nettoyage	
(73) Eaton Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH	
(72) Imanse, Craig Lee, Schoolcraft, MI 49087, US	
	Sayles, Samuel Clay, Kalamazoo, MI 49006, US
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(62) 04782846.2 / 1 663 441	

(51) B01D 35/02	(11) 2 221 095 B1
B01D 46/00	F16L 21/08
(25) De	(26) De
(21) 10152218.3	(22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.08.2010	
(30) 02.02.2009 DE 202009001239 U	
(54) • Filtereinrichtung zur Filtration von Fluid	
• Filter device for filtering fluids	
• Dispositif de filtre destiné à la filtration de fluide	
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
(72) Walz, Stefan, 71691 Freiberg a. N., DE	
	Kosicki, Jürgen, 74391 Erlichheim, DE
	Streich, Joachim, 71679 Asperg, DE
	Hanselmann, Markus, 74348 Lauffen a. N., DE
	Jessberger, Thomas, 71679 Asperg, DE

B01D 36/00	→ (51) F02M 37/22
-------------------	--------------------------

B01D 39/00	→ (51) C04B 35/64
(51) B01D 39/16	(11) 0 958 035 B1
B01D 29/11	C12M 1/12
B01D 15/08	B01J 20/00
B01D 67/00	B01L 3/00
B01L 3/02	B01D 69/06
(25) En	(26) En
(21) 97942879.4	(22) 26.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 24.11.1999	
(86) EP 1997/004653	26.08.1997
(87) WO 1998/008594	1998/09 05.03.1998
(30) 26.08.1996 EP 96113653	
	17.12.1996 EP 96120279
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MIKROPORÖSER ELEMENTE, DAS DURCH DAS VERFAHREN ERHÄLTliche MIKROPORÖSE ELEMENT UND VERWENDUNG DES MIKROPORÖSEN ELEMENTES	
• METHOD FOR PRODUCING MICROPOROUS ELEMENTS, THE MICROPOROUS ELEMENTS THUS PRODUCED AND USES THEREOF	
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS MICROPOREUX, ELEMENTS MICROPOREUX PRODUITS SELON CE PROCEDE ET LEURS UTILISATIONS	
(73) Mehl, Ehrenfried, Dr., Katharinenstr. 7, 81479 München, DE	
	Lottspeich, Friedrich, Dr., Peter-Dörfner-Str. 4, 82131 Stockdorf, DE
(72) MEHL, Ehrenfried, D-81479 München, DE	

LOTTSPREICH, Friedrich, D-82131 Stockdorf, DE
DÜSTERHÖFT, Andreas, D-40724 Hilden, DE
MANZ, Thomas, D-40237 Düsseldorf, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **1 863 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723477.3 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/002433 16.03.2006
(87) WO 2006/097313 2006/38 21.09.2006
(30) 18.03.2005 DE 102005012659

(54) • *FILTERELEMENT MIT BESCHICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENFILTRATION*
• *FILTER ELEMENT PROVIDED WITH A COATING FOR SURFACE FILTRATION*
• *ELEMENT FILTRE A REVETEMENT UTILISE POUR UNE FILTRATION DE SURFACES*

(73) Herding GmbH Filtertechnik, August-Borsig-Strasse 3, 92224 Amberg, DE

(72) HAJEK, Stefan, 92224 Amberg, DE
HERDING, Urs, 92289 Ursensollen, DE
PALZ, Kurt, 74564 Crailsheim, DE
RAABE, Wolfgang, 92224 Amberg, DE
THÜRAUF, Reiner, 92224 Amberg, DE
MEINDL, Bernd, 02337 Sulzbach-Rosenberg, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B01D 39/20 → (51) **C04B 35/64**

B01D 46/00 → (51) **B01D 35/02**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/50**

B01D 46/00 → (51) **B01D 53/04**

B01D 46/00 → (51) **C04B 35/64**

B01D 46/02 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 46/24** (11) **1 749 562 B1**
F02M 35/024

(25) En (26) En
(21) 06115097.5 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.02.2007
(30) 03.06.1999 US 325697
01.12.1999 US 452311

(54) • *V-förmiger Wechselfiltereinsatz*
• *Removable V-shaped filter*
• *Filtre remplaçable en forme de V*

(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) Gillingham, Gary, R., Prior Lake, MN 55372, US

Koehler, Stan, M., Eden Prairie, MN 55346, US

Krisko, William, J., Bloomington, MN 55437, US

Miller, Thomas, G., Eagan, MN 55122, US

Olson, Winston, E., Amery, Wisconsin 54001, US

Wahlquist, Fred, H., Bloomington, MN 55431, US

Fuchs, Ervin, P., Farmington, MN 55024, US
Wilson, Eugene, D., Prior Lake, MN 55372, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 00938140.1 / 1 189 675

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/50**

B01D 46/24 → (51) **C04B 35/64**

(51) **B01D 46/50** (11) **2 169 191 B1**
F01N 3/022 **B01D 46/00**
B01D 46/24 **F01N 3/023**
F01N 3/027

(25) En (26) En
(21) 09012411.6 (22) 30.09.2009

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

(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 PCT/EP2008/008298

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regenerierung eines Filters*
• *Method and apparatus for regenerating a filter*
• *Méthode et dispositif de régénération d'un filtre.*

(73) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough, PE1 5NA, GB

(72) Ladha, Karim, Coalville, Leicester LE67 4RF, GB

Williams, Andrew Morgan, Glen Parva Leicester LE2 9TS, GB

Harry, John Ernest, Braunston, Oakham Rutland LE15 8QX, GB

Garner, Colin Peter, Leicestershire LE11 3JR, GB

Hoare, David William, Loughborough LE11 4SL, GB

Heaton, David M., Yarwell nr. Peterborough PE8 6PR, GB

Binner, Jonathan Graham Peel, Nottingham NG10 3QF, GB

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **1 829 597 B1**
B01D 46/00 **B01D 46/02**

(25) Ja (26) En
(21) 05816833.7 (22) 14.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/022942 14.12.2005
(87) WO 2006/064836 2006/25 22.06.2006

(30) 15.12.2004 JP 2004362416
11.01.2005 JP 2005003299

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS*
• *METHOD FOR TREATMENT OF EXHAUST GAS*
• *PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT*

(73) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002, JP

(72) TAKAYANAGI, Keisuke, Sintokogio Ltd, Sinto Ecotec Company, Nukata-gun Aichi, 444-0104, JP

SUZUKI, Tomoyuki, Sintokogio Ltd, Sinto Ecotec Company, Nukata-gun Aichi, 444-0104, JP

IKENO, Hidenori, Sintokogio Ltd, Sinto Ecotec Company, Nukata-gun Aichi, 444-0104, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B01D 53/18** (11) **1 720 633 B1**
B01D 53/78

(25) Sv (26) En
(21) 05711067.8 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA BR HR LV MK YU
15.11.2006

(86) SE 2005/000207 16.02.2005
(87) WO 2005/079955 2005/35 01.09.2005

(30) 20.02.2004 SE 0400397

(54) • *GASREINIGER*
• *SCRUBBER*
• *EPURATEUR-LAVEUR*

(73) GÖTAVERKEN MILJÖ AB, Box 8876, 402 72 Göteborg, SE

(72) HÄGG, Ulf, S-435 38 Mölnlycke, SE
GUSTAFSSON, Lennart, S-443 61 Stenkulen, SE

(74) Karlström, Lennart, Noréns Patentbyrå AB Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **B01D 53/26** (11) **2 227 309 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 08857622.8 (22) 21.11.2008

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

(43) 15.09.2010
(86) FR 2008/052103 21.11.2008

(87) WO 2009/071816 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 FR 0759441

(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES KOHLENDIOXIDREICHEN GASSTROMES*
• *METHOD FOR DRYING A GAS FLOW RICH IN CARBON DIOXIDE*
• *PROCEDE DE SECHAGE D'UN DEBIT DE GAZ RICHE EN DIOXYDE DE CARBONE*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) ANTONIO, Dominique, F-77550 Moissy Cramayel, FR

DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR

MICHEL, Christophe, F-78800 Houilles, FR

RAUCH, Jean-François, F-94340 Joinville Le Pont, FR

TRANIER, Jean-Pierre, F-94240 L'hay Les Roses, FR

(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/18**

B01D 53/86 → (51) **C04B 35/64**

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/14 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **B01D 65/02** (11) **1 704 911 B1**
C02F 3/12 **B01D 71/02**

(25) En (26) En
(21) 06111652.1 (22) 23.03.2006

(84) DE FR GB
(43) 27.09.2006
(30) 24.03.2005 JP 2005085580
21.02.2006 JP 2006043570

(54) • *Methode zur Reinigung einer Membran in einem Membranbioreaktorsystem*

• *Method for cleaning a separation membrane in a membrane bioreactor system*

• *Methode de nettoyage d'une membrane d'une systeme bioreacteur à membranes*

(73) Metawater Co., Ltd., 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku Tokyo 105-6029, JP

- (72) Kando, Koichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
Noguchi, Motoharu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 39/16****B01D 69/06** → (51) **B01D 39/16****B01D 71/02** → (51) **B01D 65/02**

- (51) **B01J 2/16** (11) **2 164 620 B1**
B01J 8/18 **B01J 8/08**
(25) De (26) De
(21) 08773537.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004957 19.06.2008
(87) WO 2009/000464 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 DE 102007030862
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON PARTIKELFÖRMIGEM GUT*
• *DEVICE FOR TREATING PARTICULATE MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UNE MATIÈRE PARTICULAIRE*

- (73) Hüttlin, Herbert, Daimlerstrasse 7, 79585 Steinen, DE
(72) Hüttlin, Herbert, 79585 Steinen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B01J 8/00 → (51) **C08F 6/00****B01J 8/08** → (51) **B01J 2/16****B01J 8/18** → (51) **B01J 2/16****B01J 8/18** → (51) **C08F 6/00****B01J 8/26** → (51) **C08F 6/00**

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 392 428 B1**
G01N 31/10
(25) En (26) En
(21) 02750927.2 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005321 13.05.2002
(87) WO 2002/092219 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 US 290031 P
11.05.2001 EP 01201739

- (54) • *FÜR VERSUCHE MIT HOHEM DURCHSATZ GEEIGNETES SYSTEM*
• *SYSTEM SUITABLE FOR HIGH THROUGHPUT EXPERIMENTATION*
• *SYSTEME D'EXPERIMENTATION GRANDE CAPACITE*

- (73) Avantium International B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) VAN DEN BRINK, Peter, John, NL-3972 EJ Driebergen, NL
BRACHT, Maarten, NL-1019 XD Amsterdam, NL
HARJI, Bashir, Husein, Cottenham CB4 8XJ, GB
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B01J 19/00 → (51) **B01J 21/18**

- (51) **B01J 19/12** (11) **2 376 560 B1**
C08J 3/28 **G01N 21/00**
G01N 17/00
(25) De (26) De

- (21) 09797055.2 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011
(86) EP 2009/067976 29.12.2009
(87) WO 2010/081630 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 DE 102009000177
(54) • *SCHNELLBESTRAHLUNGSTEST FÜR GRANULATE*
• *RAPID IRRADIATION TEST FOR GRANULATES*
• *ESSAI RAPIDE D'EXPOSITION DE GRANULÉS À UN RAYONNEMENT*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) CRUZ, Marisa, 63538 Großkrotzenburg, DE
FUCHS, Rainer, 63776 Mömbris, DE
KUHNS, Frank Dieter, 63571 Gelnhausen, DE

B01J 19/32 → (51) **B21D 13/02****B01J 20/00** → (51) **B01D 39/16****B01J 20/26** → (51) **C08J 3/12****B01J 20/28** → (51) **C08J 3/12****B01J 20/286** → (51) **C07D 251/44****B01J 20/30** → (51) **C08J 3/12****B01J 20/32** → (51) **C07D 251/44**

- (51) **B01J 21/04** (11) **1 587 617 B1**
B01J 23/68 **B01J 37/00**
C07C 51/21 **C07C 53/08**
(25) En (26) En
(21) 03767980.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.10.2005
(86) GB 2003/005399 11.12.2003
(87) WO 2004/067167 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 442527 P
(54) • *OXIDATIONSVERFAHREN*
• *OXIDATION PROCESS*
• *PROCEDE D'OXYDATION*
- (73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) ROSEN, Bruce, I., Park Ridge, IL 60068, US
(74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

- (51) **B01J 21/18** (11) **2 050 494 B1**
B01J 23/40 **B01J 23/46**
B01J 23/755 **B01J 35/04**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
B01J 37/18 **D01F 9/16**
C01B 31/02 **B01J 19/00**
C01B 3/40

- (25) En (26) En
(21) 08009730.6 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.04.2009
(30) 18.09.2007 KR 20070094579
(54) • *Mikroröhrenförmiges Reaktormodul mit mikroröhrenförmigem wabenförmigem Kohlenstoffmaterial und Verfahren zur Herstellung des mikroröhrenförmigen Reaktormoduls*
• *Microtubular reactor module comprising a microtubular honeycomb carbon material*

and method for producing the microtubular reactor module

- *Module de réacteur microtubulaire comportant un matériau de carbone en nid d'abeille microtubulaire et procédé de production du module de réacteur microtubulaire*
- (73) Korea Institute of Energy Research, 102 Gajeong-ro, Yuseong-gu, 305-343 Daejeon, KR
(72) Jeong, Nam Jo, Daejeon, KR
Han, Sung Ok, Seo-gu Daejeon, KR
Kim, Hong Soo, Seo-gu, Daejeon, KR
Kim, Hee Yeon, Jung-gu Daejeon, KR
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE
(60) 10196261.1 / 2 311 557
10196302.3 / 2 311 558

B01J 23/40 → (51) **B01J 21/18****B01J 23/40** → (51) **H01M 4/86****B01J 23/46** → (51) **B01J 21/18****B01J 23/68** → (51) **B01J 21/04****B01J 23/755** → (51) **B01J 21/18****B01J 23/89** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **B01J 27/053** (11) **1 623 758 B1**
B01J 27/18 **C07C 68/04**
C07C 69/96

- (25) Ja (26) En
(21) 04728019.3 (22) 16.04.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.02.2006
(86) JP 2004/005457 16.04.2004
(87) WO 2004/091778 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 JP 2003113664
(54) • *METHODE FÜR DIE DIMETHYL CARBONATSYNTHESE*
• *METHOD FOR DIMETHYL CARBONATE SYNTHESIS*
• *METHODE POUR LA SYNTHÈSE DE CARBONATE DE DIMETHYLE*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OSORA, Hiroyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
KOBAYASHI, Kazuto, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
SEIKI, Yoshio, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YASUTAKE, Toshinobu, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
IJIMA, Masaki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
OGUCHI, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01J 27/18 → (51) **B01J 27/053****B01J 29/12** → (51) **C10G 35/085**

- (51) **B01J 29/85** (11) **1 799 346 B1**
C01B 39/54
(25) En (26) En
(21) 05786587.5 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) EP 2005/009880 12.09.2005
(87) WO 2006/037437 2006/15 13.04.2006

- (30) 01.10.2004 US 615228 P
(54) • **ALUMINOPHOSPHAT-MOLSIEB, SYN-
THESE UND VERWENDUNG DAVON**
• **ALUMINOPHOSPHATE MOLECULAR
SIEVE, ITS SYNTHESIS AND USE**
• **TAMIS MOLECULAIRE ALUMINOPHOS-
PHATE, SA SYNTHÈSE ET SON UTILISA-
TION**
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A
Corporation of the State Delaware 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
Exxonmobil Chemical Limited, P.O.Box 122,
4600 Parkway, Solent Business Park,
Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7AP,
GB
- (84) GB
(72) CAO, Guang, Branchburg, NJ 08876, US
SHAH, Matu, J., Hackettstown, NJ 07840,
US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil
Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830
Machelen, BE

B01J 35/04 → (51) **B01J 21/18**

B01J 35/04 → (51) **C04B 35/64**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/18**

B01J 37/03 → (51) **H01M 4/86**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/18**

B01J 37/16 → (51) **H01M 4/86**

B01J 37/18 → (51) **B01J 21/18**

B01L 3/00 → (51) **B01D 39/16**

B01L 3/00 → (51) **B01L 9/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/07**

B01L 3/02 → (51) **B01D 39/16**

B01L 3/02 → (51) **G01G 17/06**

- (51) **B01L 9/00** (11) **2 051 810 B1**
B01L 3/00 **G01N 35/04**
F25D 25/00
- (25) En (26) En
(21) 07717373.0 (22) 23.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
(86) US 2007/060936 23.01.2007
(87) WO 2007/087546 2007/31 02.08.2007
- (30) 11.05.2006 US 799706 P
24.05.2006 US 808470 P
25.07.2006 US 820338 P
- (54) • **AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR LAGE-
RUNG, ENTNAHME UND VERWALTUNG
VON PROBEN**
• **AUTOMATED SYSTEM FOR STORING,
RETRIVING AND MANAGING SAMPLES**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE, RÉCUPÉRA-
TION ET GESTION AUTOMATIQUES
D'ÉCHANTILLONS**
- (73) Nexus Biosystems, Inc., 12140 Community
Road, Poway CA 92064, US
- (72) NEEPER, Robert, K., CA 92065, US
AFFLECK, Rhett, L., CA 92064, US
LILLIG, John, E., CA 92065, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverson, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

B03C 1/01 → (51) **C07H 1/08**

- (51) **B03C 5/02** (11) **2 390 004 B1**
- (25) It (26) En
(21) 11167996.5 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 IT MI20100950
- (54) • **Elektrostatisches Öleinigungsgerät und
zugehöriges Verfahren**
• **Electrostatic oil cleaning device and
method**
• **Appareil et procédé de nettoyage électro-
statique d'huile**
- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8,
Genova, IT
- (72) D'Agostino, Fabrizio, 16143 Genova, IT
Overgaag, Hans, 5571 CN Bergeijk, NL
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 897 623 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07017311.7 (22) 04.09.2007
- (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) 12.03.2008
(30) 06.09.2006 US 516276
- (54) • **Spenderanordnung für einen Flüssigkeits-
spenderbehälter und Montageverfahren
dafür**
• **Dispenser assembly for a fluid dispensing
receptacle and method of assembling
same**
• **Ensemble distributeur pour un récipient
distributeur de fluide et procédé d'assem-
blage correspondant**
- (73) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta
Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014, US
(72) Bevans, Russel E., Southbury, Connecticut
06488, US
Di Mascio, Franco, 65124, Pescara, IT
Trepina, George R., Southbury, Connecticut
06488, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE
(60) 12176560.6 / 2 514 532

- (51) **B05B 17/06** (11) **1 952 896 B1**
A61M 15/00
- (25) En (26) En
(21) 07002190.2 (22) 01.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- (54) • **Tropfenspender**
• **Droplet dispenser**
• **Appareil de distribution de gouttelettes**
- (73) EP Systems SA, Rue du Plan, 30, 2000
Neuchâtel, CH
- (72) Hess, Joseph, 2022 Bevaix, CH
Feriani, Amir, 2012 Auvemier, CH
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf Internati-
onal S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **B05C 1/08** (11) **2 252 408 B1**
B05C 11/10
- (25) De (26) De
(21) 09717466.8 (22) 12.02.2009
- (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) EP 2009/051654 12.02.2009
(87) WO 2009/109450 2009/37 11.09.2009

- (30) 29.02.2008 DE 102008012072
(54) • **EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAH-
REN ZUM FORMATMÄSSIGEN AUFTRA-
GEN VON LEIM BZW. KLEBSTOFF AUF
WERKSTÜCKE**
• **A DEVICE AND A METHOD FOR
SPREADING GLUE OR ADHESIVE ON
WORKPIECES IN A DESIRED FORMAT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICA-
TION DE COLLE OU D'ADHÉSIF SUR DES
PIÈCES EN FONCTION DU FORMAT**
- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
- (72) TILLMANN, Guido, 48607 Ochtrup, DE
- (74) Schneider, Bernd, Windmüller & Hölscher
KG Münsterstraße 50, 49525 Lengerich, DE

B05C 5/00 → (51) **B41J 29/38**

B05C 11/10 → (51) **B05C 1/08**

- (51) **B05C 19/04** (11) **2 168 690 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08017203.4 (22) 30.09.2008
- (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) 31.03.2010
- (54) • **Korund Streuer**
• **Korund distributor**
• **Epandeur de corindon**
- (73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1,
9052 Niederteufen, CH
- (72) Bachmann, Gerhard, 58332 Schwerin, DE
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pa-
genberg Partnerschaft Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

B05D 7/24 → (51) **C23C 16/40**

B08B 3/02 → (51) **B65G 45/22**

- (51) **B08B 7/00** (11) **2 172 280 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09161772.0 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(30) 17.06.2008 DE 102008028428
- (54) • **Verfahren zur Reinigung von Stanzwerk-
zeugen für Klebeprodukte**
• **Method for cleaning stamping tools for
adhesive products**
• **Procédé de nettoyage d'outils d'estampil-
lage pour produits adhésifs**
- (73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Ham-
burg, DE
- (72) Blank, Carsten, 21255, Tostedt, DE
Schümann, Dr. Uwe, 25421, Pinneberg, DE
Ehlers, Bruce Dirk, 22547, Hamburg, DE

- (51) **B08B 9/093** (11) **2 229 244 B1**
F27D 25/00 **B08B 3/02**
F27D 3/15 **F22B 37/52**
F23J 3/02
- (25) En (26) En
(21) 08783343.0 (22) 06.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) CA 2008/001432 06.08.2008
(87) WO 2009/033257 2009/12 19.03.2009
- (30) 11.09.2007 CA 2601493
05.10.2007 CA 2605826
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG EINER IM WESENTLICHEN
VERTIKALEN FLÄCHE**

- *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING A SUBSTANTIALLY VERTICAL SURFACE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE SENSIBLEMENT VERTICALE*
- (73) Mac & Mac Hydrodemolition Inc., 18101-94th Avenue, Surrey, British Columbia V4N 4A3, CA
- (72) MACNEIL, Gordon, Delta, British Columbia V4C 6V4, CA
MACNEIL, David, Langley, British Columbia V2Y 1Z2, CA
BOSE, Vernon, Langley, British Columbia V3A 4S4, CA
MACNEIL, Gerard, Surrey, British Columbia V4N 4A3, CA
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

(51) **B21B 19/04** (11) **1 698 406 B1**
B21B 27/10

- (25) Ja (26) En
(21) 04807747.3 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/019391 24.12.2004
(87) WO 2005/061137 2005/27 07.07.2005
(30) 24.12.2003 JP 2003427581
- (54) • *SCHMIERMITTELZUFUHRSYSTEM UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRS*
• *LUBRICANT SUPPLY SYSTEM AND APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SEAMLESS PIPE*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION DE LUBRIFIANT ET APPAREIL ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CONDUITES SANS SOUDURE*
- (73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) HIRAIISHI, Yusuke, c/o SUMITOMO METAL IND., LTD, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5J, GB

B21B 27/10 → (51) **B21B 19/04**

- (51) **B21B 37/30** (11) **1 607 150 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04720194.2 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005
(86) JP 2004/003341 12.03.2004
(87) WO 2004/082861 2004/40 30.09.2004
(30) 20.03.2003 JP 2003076970
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON METALLPLATTENMATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR ROLLING METAL PLATE MATERIAL*
• *PROCEDE DE DISPOSITIF DE LAMINAGE DE PLAQUES METALLIQUES*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) OGAWA, Shigeru, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
YAMADA, Kenji, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SHIRAIISHI, Toshiyuki, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
HIGASHIDA, Yasuhiro, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 09002295.5 / 2 058 058
09002296.3 / 2 060 335

(51) **B21C 23/01** (11) **1 861 211 B1**
B21J 5/00

- (25) En (26) En
(21) 06726428.3 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(86) GB 2006/000986 21.03.2006
(87) WO 2006/100448 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 GB 0506091
- (54) • *STARKE PLASTISCHE VERFORMUNG VON METALLEN*
• *SEVERE PLASTIC DEFORMATION OF METALS*
• *DEFORMATION PLASTIQUE SEVERE DE METAUX*
- (73) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow, Lanarkshire G1 1XG, GB
- (72) ROSOCHOWSKI, Andrzej, Glasgow G68 0DH, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B21D 5/04** (11) **2 014 381 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08012704.6 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(30) 13.07.2007 CZ 20070472
- (54) • *Blechbiegemaschine, vorzugsweise hydraulisch angetriebene Maschine, und Betriebsverfahren dafür*
• *Sheet-metal bending machine, preferentially hydro-powered machine, and a method of its operation*
• *Plieuse de tôles, de préférence machine à entraînement hydraulique et son procédé de fonctionnement*
- (73) Franze, Reinhard, Pulverturmstrasse 20, 5072 Wals-Sitzenheim, AT
- (72) Franze, Reinhard, 5072 Wals-Sitzenheim, AT
- (74) Müller, Gerald Christian, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwölte Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B21D 9/03** (11) **1 946 860 B1**
B21D 9/05

- (25) It (26) En
(21) 07425811.2 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(30) 11.01.2007 IT RM20070015
- (54) • *Verfahren zum Biegen eines Rohres unter Verwendung einer Rohrbiegemaschine mit einem Dorn*
• *Method for bending a pipe by using a pipe-bending machine comprising a mandrel*
• *Procédé de cintrage de tubes utilisant une machine à cintrer avec un mandrin*
- (73) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
- (72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
- (74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B21D 9/05 → (51) **B21D 9/03**

- (51) **B21D 13/02** (11) **2 373 440 B1**
B21D 13/10 **B01J 19/32**
F25J 3/04 **B21D 53/02**
B21D 35/00 **B21D 22/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09803798.9 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) FR 2009/052356 01.12.2009
(87) WO 2010/063940 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 FR 0858251
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN AUSKLEIDUNGSWELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A STRUCTURED LINING WAVE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE ONDE DE GARNISSAGE STRUCTURE*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) GIANG, Son Ha, F-94370 Sucy-En-brie, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B21D 13/10 → (51) **B21D 13/02**

B21D 22/02 → (51) **B21D 13/02**

- (51) **B21D 26/02** (11) **2 349 602 B1**
B21D 53/02 **F28F 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 09783331.3 (22) 23.09.2009
(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) 03.08.2011
(86) EP 2009/062326 23.09.2009
(87) WO 2010/040642 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 SE 0802120
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMWÄRMETAUSCHERSAMMELKÄSTEN*
• *METHOD OF FORMING ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS HEADER TANKS*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE DE COLLECTEURS D'ÉCHANGEURS THERMIQUES EN ALUMINIUM*
- (73) Sapa Heat Transfer AB, 612 81 Finspång, SE
- (72) WESTERGÅRD, Richard, S-612 92 Finspång, SE
OLSSON, Björn, S-610 32 Vikbolandet, SE
- (74) Melin Granberg, Linda, et al, Albihns Zacco AB Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B21D 28/26 → (51) **B21D 45/06**

B21D 35/00 → (51) **B21D 13/02**

B21D 39/06 → (51) **A63B 63/00**

B21D 45/00 → (51) **B21D 45/06**

- (51) **B21D 45/06** (11) **2 210 685 B1**
B21D 45/00 **B21D 28/26**
- (25) De (26) De
(21) 09001081.0 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010

- (54) • Verfahren zur Korrektur von Verformungen beim Stanzen von Blechen
• Method for correcting deformations occurring during the punching of metal sheets
• Procédé destiné à la correction des déformations lors du poinçonnage de tôles
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TW 412, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Erlenmaier, Werner, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B21D 53/02 → (51) **B21D 13/02**

B21D 53/02 → (51) **B21D 26/02**

- (51) **B21F 3/02** (11) **1 622 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 04731869.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
(86) CH 2004/000284 10.05.2004
(87) WO 2004/101193 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 CH 8272003
- (54) • FEDERWINDEMASCHE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER FEDERWINDEMASCHE
• SPRING WINDING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING A SPRING WINDING MACHINE
• MACHINE A FABRIQUER DES RESSORTS HELICOIDAUX ET PROCEDE DE COMMANDE DE LADITE MACHINE
- (73) Spühl AG St. Gallen, Grünalstrasse 23, 9303 Wittenbach, CH
- (72) RUZOVIC, Martin, 8410 Bratislava, SK
REISSNER, Josef, CH-5200 Brugg, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH

- (51) **B21H 1/04** (11) **2 457 676 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007555.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010052371
- (54) • Verfahren und Walzvorrichtung zum dornlosen Walzen von Rädern und Scheiben
• Method and rolling device of mandrel-free rolling of wheels and discs
• Procédé et dispositif de laminage pour le laminage sans mandrin de roues et de disques
- (73) Schuler SMG GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 68753 Waghäusel, DE
- (72) Klug, Dirk, 76669 Bad Schönborn, DE
Salamon, Ulrich, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
- (74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **B21J 5/00** (11) **1 838 474 B1**
B21K 11/00
(25) En (26) En
(21) 06706261.2 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(86) EP 2006/000359 13.01.2006
(87) WO 2006/077072 2006/30 27.07.2006
(30) 18.01.2005 RU 2005100982

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNEIDWERKZEUGKANTEN, VORRICHTUNG DAFÜR UND FÜR DIESE VORRICHTUNG VERWENDETES SCHLAGWERKZEUG
• METHOD OF MAKING CUTTING TOOL EDGES, A DEVICE FOR REALISING SAME, AND A STRIKER USED IN THE SAID DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION DES TRANCHANTS D'OUTILS DE COUPE, DISPOSITIF PERMETTANT DE MIS EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET OUTIL DE FRAPPE UTILISE DANS CE PROCEDE
- (73) Kan-Tech GmbH, Uhlstrandstrasse 179/180, 10623 Berlin, DE
- (72) BOGUSLAWSKIJ, Boris, c/o Kan-Tech GmbH, 10623 Berlin, DE
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

B21J 5/00 → (51) **B21C 23/01**

B21K 1/56 → (51) **F16B 25/10**

B21K 11/00 → (51) **B21J 5/00**

B22D 17/22 → (51) **B29C 33/48**

- (51) **B22F 3/03** (11) **2 382 064 B1**
B30B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10701002.7 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) EP 2010/050555 19.01.2010
(87) WO 2010/084110 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 FR 0950407
- (54) • Presswerkzeug
• Press tooling
• Outillage de presse
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DELETTE, Gérard, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B22F 5/00 → (51) **C22C 9/00**

- (51) **B23B 5/16** (11) **2 371 473 B1**
(25) De (26) De
(21) 11160467.4 (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
- (43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013870
- (54) • Vorrichtung zur teilweisen Entschichtung von Rohren, insbesondere von Rohren aus Metall
• Device for removing part of the surface of tubes, in particular metal tubes
• Dispositif de décapage partiel de tuyaux, notamment de tuyaux en métal
- (73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Franke, Bernd, 57413, Finnentrop-Schönholthausen, DE
Koschig, Bernd, 57439, Attendorn, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 559 491 B1**
B23B 51/02
(25) Zh (26) En
(21) 03753220.7 (22) 22.09.2003

- (84) DE FR GB NL
(43) 03.08.2005
(86) CN 2003/000802 22.09.2003
(87) WO 2004/026512 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 CN 02135490
- (54) • BOHRMASCHINENFUTTER
• A POWER DRILL CHUCK
• MANDRIN DE PERCEUSE ELECTRIQUE
- (73) Shandong Weida Machinery Co., Ltd., 2 Zhongnan Road, Manshan Town, Wendeng, Shandong 264402, CN
- (72) TAN, Xingda, Shandong 264402, CN
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 789 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 05796814.1 (22) 16.09.2005
(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) 30.05.2007
(86) US 2005/032617 16.09.2005
(87) WO 2006/033899 2006/13 30.03.2006
(30) 17.09.2004 US 610531 P
12.09.2005 US 223123
- (54) • SPANNFUTTER MIT TAUMELUNTERSETZUNG
• CHUCK WITH NUTATING GEAR REDUCTION
• MANDRIN A REDUCTION PAR ENGRENAGE EN NUTATION
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) ZHANG, Qiang J., Baltimore, MD 21234, US
PUZIO, Daniel, Baltimore, MD 21234, US
- (74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 791 668 B1**
B23B 31/20
(25) En (26) En
(21) 05798377.7 (22) 23.09.2005
(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) 06.06.2007
(86) US 2005/034062 23.09.2005
(87) WO 2006/036761 2006/14 06.04.2006
(30) 24.09.2004 US 612773 P
- (54) • WERKZEUGLOSE AUFSPANNDORNANORDNUNG
• TOOL FREE COLLET ASSEMBLY
• ENSEMBLE COLLET SANS OUTIL
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) MILLER, Mark D., Airville, 17302, US
- (74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/12**

B23B 51/02 → (51) **B23B 31/12**

- (51) **B23C 5/10** (11) **1 944 110 B1**
B23P 15/34 **C23C 30/00**
(25) De (26) De
(21) 07100536.7 (22) 15.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(54) • Verfahren zur Behandlung und Bearbeitung von Werkzeugen zur spanabhebenden Bearbeitung von Werkstücken

- *Method of processing and machining tools for the machining of workpieces by chip removal*
 - *Procédé destiné à la manipulation et au traitement d'outils destinés au traitement par enlèvement de copeaux de pièces usinées*
- (73) Fraisa Holding AG, Gurzelenstrasse 7, 4512 Bellach, CH
(72) Maushart, Josef, 4500, Solothurn, CH
Sichi, Tiziano, 4542, Luterbach, CH
Rechberger, Johann, 3068, Utzigen, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B23K 9/133 → (51) **B65D 85/04**

B23K 10/00 → (51) **H05H 1/26**

B23K 10/00 → (51) **H05H 1/34**

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 100 688 B1**
C22F 1/043 **F02F 1/24**
(25) De (26) De
(21) 09151291.3 (22) 26.01.2009
(84) AT CZ DE HU TR
(43) 16.09.2009
(30) 05.03.2008 DE 102008012653
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zylinderköpfen für Verbrennungsmotoren*
• *Method for manufacturing cylinder heads for combustion engines*
• *Procédé de fabrication de têtes de cylindre pour moteurs à combustion interne*
- (73) Honsel AG, Fritz-Honsel-Straße 30, 59872 Meschede, DE
(72) Pithan, Ansgar, 59872, Meschede, DE
(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, Christophersen & Partner Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **B23K 26/08** (11) **2 346 640 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09741361.1 (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
(43) 27.07.2011
(86) FR 2009/051663 03.09.2009
(87) WO 2010/034916 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 FR 0856411

- (54) • *VERFAHREN ZUM CO2-LASERSCHWEISSEN MIT EINER DYNAMISCHEN STRAHLDÜSE*
• *METHOD FOR CO2 / LASER WELDING WITH A DYNAMIC JET NOZZLE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER DE TYPE CO2 AVEC BUSE À JET DYNAMIQUE*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) LEFEBVRE, Philippe, F-78250 Meulan, FR
CHOUF, Karim, F-95160 Montmorency, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(60) 11186432.8 / 2 420 345
12184825.3

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/26**

- (51) **B23K 26/26** (11) **1 516 693 B1**
B23K 26/08
(25) De (26) De
(21) 03021262.5 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005

- (54) • *Laserbearbeitungsmaschine zum Erzeugen linearer Schweissnähte und Verfahren zum Erzeugen linearer Schweissnähte an einem Werkstück*
• *Laser machining machine for producing linear welding seams and process for producing linear welding seams onto a workpiece*
• *Machine d'usinage laser pour produire des joints soudés linéaires et procédé pour produire des joints soudés linéaire sur des pièces*
- (73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Widmann, Dominik, 75378 Bad Liebenzell, DE
Kettner-Reich, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23P 15/00 → (51) **B29C 45/27**

B23P 15/34 → (51) **B23C 5/10**

- (51) **B23Q 3/18** (11) **2 321 087 B1**
B23Q 37/00 **B25B 5/12**
(25) De (26) De
(21) 09777304.8 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/005252 20.07.2009
(87) WO 2010/009853 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 DE 102008034087
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG VON WENIGSTENS ZWEI ANLAGE-MODULEN UND MODULARE ANLAGE*
• *DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING AT LEAST TWO SYSTEM MODULES AND MODULAR SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR RELIER DE MANIÈRE DETACHABLE AU MOINS DEUX MODULES D'UN SYSTÈME ET SYSTÈME MODULAIRE*
- (73) Coatema Maschinenbau GmbH, Roseller Str. 4, 41539 Dormagen, DE
(72) DIEKE, Detlev, 41542 Dormagen, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Benrather Strasse 15, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **B23Q 5/58** (11) **2 205 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 08829438.4 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/010436 05.09.2008
(87) WO 2009/032314 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 US 970612 P
04.09.2008 US 204229

- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM ANTI-RÜCKSCHLAGSENSOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *POWER TOOL WITH A KICKBACK SENSOR ANT METHOD THEREFOR*
• *OUTIL MOTORISE AVEC CAPTEUR ANTI-RECU ET PROCEDE POUR L'OUTIL*
- (73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) FORSTER, Michael, K., Towson, Maryland 21286, US
WHEATON, Kyle, J., Towson, Maryland 21286, US
(74) Kavanagh, Benjamin, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B23Q 5/58 → (51) **G01V 8/20**

B23Q 37/00 → (51) **B23Q 3/18**

B24B 11/06 → (51) **A61F 2/32**

B24B 19/02 → (51) **A61F 2/32**

B25B 5/06 → (51) **F15B 11/032**

B25B 5/12 → (51) **B23Q 3/18**

- (51) **B25B 23/144** (11) **1 667 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785179.5 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/031765 28.09.2004
(87) WO 2005/035201 2005/16 21.04.2005
(30) 03.10.2003 US 508744 P
(54) • *ERGONOMISCHER ELEKTRONISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL*
• *ERGONOMIC ELECTRONIC TORQUE WRENCH*
• *CLE DYNAMOMETRIQUE ELECTRONIQUE ERGONOMIQUE*
- (73) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US
(72) CUTLER, Brian, Rowland Heights, CA 91748, US
BUVAN, David, Chino, CA 91710, US
DAVIS, Charles, Torrance, CA 90505, US
PAVLAKOVICH, Zoltan, San Pedro, CA 90327, US
(74) Heyer, Volker, et al, Bockhorni & Kollegen Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

- (51) **B25C 5/16** (11) **2 398 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705954.5 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024351 17.02.2010
(87) WO 2010/096401 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 202009002351 U
(54) • *EINTREIBWERKZEUG FÜR FIXIERMITTEL*
• *DRIVE-IN DEVICE FOR FASTENING MEANS*
• *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT POUR MOYENS DE FIXATION*

- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) WEIGMANN, Torsten, 30952 Ronnenberg, DE
HÄHNDEL, Olaf, 30982 Pattensen, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **B25D 17/24** (11) **1 690 647 B1**
(25) De (26) De
(21) 06002212.6 (22) 03.02.2006
(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) 16.08.2006
(30) 09.02.2005 DE 102005005731

- (54) • *Rückstoßgedämpftes Druckluftschlaggerät*
• *Air impact device with recoil damping*
• *Dispositif à impulsion de pression d'air avec amortissement de contrecoup*
- (73) ThyssenKrupp Drauz Nothelfer GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
(72) Lobsa, Robert, 08118 Hartenstein, DE

Stein, Hans, 09337 Hohenstein-Ernstthal OT
Wüstenbrand, DE
(74) Neumann, Steffen, et al, Patentanwälte Find-
eisen Hübner Neumann Pornitzstrasse 1,
09112 Chemnitz, DE

(51) **B25D 17/24** (11) **2 241 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158130.6 (22) 17.04.2009
(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) 20.10.2010
(54) • *Handwerkzeugmaschine mit Schwin-
gungsdämpfer*
• *Hand-held power tool with vibration-
compensating mass*
• *Outil à main avec amortisseur de vibra-
tions*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Fischer, Axel, 86879 Wiedergeltingen, DE
Weber, Michael, 82223 Eichenau, DE

(51) **B25J 17/02** (11) **2 358 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 09807490.9 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(86) DE 2009/001772 16.12.2009
(87) WO 2010/069298 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063869
(54) • *DELTA ROBOTER MIT BESONDERER AN-
ORDNUNG DER KUGELGELENKE*
• *DELTA ROBOT HAVING SPECIAL
ARRANGEMENT OF THE BALL JOINTS*
• *ROBOT DELTA PRÉSENTANT UN AGEN-
CEMENT PARTICULIER DES JOINTS
SPHÉRIQUES*

(73) Elau GmbH, Dillberg 12-16, 97828 Markt-
heidenfeld, DE

(72) HOMBACH, Christian, 97261 Güntersleben,
DE
BÖTTCHER, Felix, 97204 Höchberg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt, Rönt-
genring 4, 97070 Würzburg, DE

(51) **B26B 19/04** (11) **2 208 587 B1**
B26B 19/10
(25) En (26) En
(21) 10000186.6 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2010
(30) 15.01.2009 JP 2009006427
(54) • *Elektrischer Rasierapparat*
• *Electric shaver*
• *Rasoir électrique*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Shigeta, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
Yamasaki, Masanobu, Osaka 540-6207, JP
Hosokawa, Shin, Osaka 540-6207, JP
Shiba, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
Iwasaki, Jyuzaemon, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

B26B 19/10 → (51) **B26B 19/04**

(51) **B26B 21/40** (11) **2 355 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793154.7 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) US 2009/058907 30.09.2009
(87) WO 2010/039749 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 US 102100 P
17.08.2009 US 542141

(54) • *RASIERER UND KLINGENEINHEITEN*
• *SHAVING RAZORS AND CARTRIDGES*
• *RASOIRS ET CARTOUCHES DE RASAGE*

(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,
Boston, MA 02127, US

(72) CLARKE, Sean, Peter, Oxfordshire RG9 5DY,
GB

(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent
Department Technical Centres Limited
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

B26D 1/00 → (51) **A24D 3/02**

B26D 7/00 → (51) **H01M 2/22**

B26F 1/24 → (51) **B29C 59/02**

B26F 1/38 → (51) **H01M 2/22**

(51) **B28B 1/00** (11) **1 623 816 B1**
B28B 7/34 **B28B 7/46**
B29C 67/24 **B29C 67/00**
C04B 28/14 **C04B 40/00**

(25) En (26) En
(21) 05024830.1 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB IT

(43) 08.02.2006
(30) 29.10.1998 US 182295

(54) • *System für das dreidimensionale Drucken
und entsprechendes Verfahren*
• *Three dimensional printing system and
method*
• *Système d'impression tridimensionnel et
procédé correspondant*

(73) 3D Systems Incorporated, 333 Three D
Systems Circle, Rock Hill SC, US

(72) Bredt, James F., Watertown MA 02172, US
Anderson, Timothy C., Cambridge MA
02139, US

(74) Russell, David B., Southboro MA 01772, US
von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

(62) 03029489.6 / 1 403 031
99945603.1 / 1 124 688

(51) **B28B 7/00** (11) **2 010 362 B1**
B28B 7/02 **E04G 13/00**
E04G 17/00

(25) En (26) En
(21) 07718644.3 (22) 28.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

HR RS

(43) 07.01.2009

(86) AU 2007/000397 28.03.2007
(87) WO 2007/115355 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 AU 2006901830 P

(54) • *Seitenformenddichtung oder -kappe*
• *A sideform end seal or cap*
• *Joint ou bouchon d'extrémité pour
coffrage latéral*

(73) SRB Construction Technologies Pty Ltd., 18
Dequetteville Terrace, Kent Town, SA 5067,
AU

(72) SLADOJEVIC, Robert, Blackwood, S.A.
5051, AU

GIROTTI, Steven, Blackwood, S.A. 5051, AU
DELEON, Craig, Blackwood, S.A. 5051, AU

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

B28B 7/02 → (51) **B28B 7/00**

B28B 7/34 → (51) **B28B 1/00**

B28B 7/46 → (51) **B28B 1/00**

(51) **B28D 1/04** (11) **2 359 998 B1**
B28D 1/22 **B28D 7/04**

(25) It (26) En
(21) 11154308.8 (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

(43) 24.08.2011
(30) 16.02.2010 IT B020100081

(54) • *Kachelschneidmaschine mit Sockel zum
Halten von Kacheln beim Schneiden*
• *Tile-cutting machine comprising a base
for supporting tiles to be cut*
• *Machine à couper les carreaux avec socle
pour supporter des carreaux à couper*

(73) Ghelfi S.r.l., Via Triumvirato 55/3, 40132
Bologna, IT

(72) Ghelfi, Stefano, 40132 Bologna, IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via
delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

B28D 1/22 → (51) **B28D 1/04**

B28D 7/04 → (51) **B28D 1/04**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/24**

(51) **B29C 33/20** (11) **2 321 105 B1**
B29C 70/30 **B29L 31/08**

(25) De (26) De
(21) 09768954.1 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011

(86) EP 2009/004478 22.06.2009

(87) WO 2009/156105 2009/53 30.12.2009

(30) 27.06.2008 DE 102008030132

31.07.2008 DE 102008035588

12.08.2008 DE 102008038620

(54) • *VERFAHREN UND FERTIGUNGSFORM
ZUR FERTIGUNG EINES ROTORBLATTES
FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD AND MANUFACTURING MOLD
FOR THE PRODUCTION OF A ROTOR
BLADE FOR A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET MOULE DE FABRICATION
POUR LA PRODUCTION DE PALE DE
ROTOR D'ÉOLIENNE*

(73) REpower Systems SE, Überseering 10 (Oval
Office), 22297 Hamburg, DE

PowerBlades GmbH, Am Luneort 70, 27572
Bremerhaven, DE

(72) FAULKNER, Benn, Ningwood Isle of Wight
PO 30 4 NH, GB

EYB, Enno, 24118 Kiel, DE

HOFMANN, Christoph, 28757 Bremen, DE

(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann &
Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

B29C 33/38 → (51) **B29C 59/02**

(51) **B29C 33/48** (11) **2 286 974 B1**
B29C 45/44 **B22D 17/22**
B29C 43/42 **B29C 43/50**

(25) De (26) De
(21) 10008688.3 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011

(30) 19.08.2009 DE 102009037981

(54) • *Formvorrichtung und Verfahren zum Ent-
formen eines Gegenstandes*

- *Forming device and method for removing an object*
 - *Dispositif de formage et procédé d'enlèvement d'un objet*
- (73) Christian Karl Siebenwurst Modellfabrik und Formenbau GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 31, 92345 Dietfurt a. d. Altmühl, DE
(72) Grad, Johannes, 91171 Greding, DE
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,
80538 München, DE

B29C 33/50 → (51) **F16L 33/22**

B29C 35/08 → (51) **B29C 70/30**

- (51) **B29C 43/18** (11) **1 663 776 B1**
B29C 70/34 **B32B 3/24**
B29C 70/08 **B29C 43/20**
B32B 15/14 **B64C 1/14**
B29C 70/88
- (25) En (26) En
(21) 04817754.7 (22) 02.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/028549 02.09.2004
(87) WO 2005/056383 2005/25 23.06.2005
(30) 04.09.2003 US 655257
(54) • *MIT HARZ IMPRÄGNIERTE DURCHSICHTIGE BEPLANKUNGSPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A RESIN INFUSED TRANSPARENT SKIN PANEL AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PANNEAU DE REVETEMENT TRANSPARENT IMPREGNE DE RESINE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE PANNEAU*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ALBERS, Robert, G., Kent, WA 98042, US
NORDMAN, Paul, S., Renton, WA 98058, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 43/20 → (51) **B29C 43/18**

B29C 43/42 → (51) **B29C 33/48**

B29C 43/50 → (51) **B29C 33/48**

B29C 45/14 → (51) **A61M 5/34**

B29C 45/14 → (51) **G06K 19/077**

B29C 45/16 → (51) **G06K 19/077**

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/80**

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 303 540 B1**
B23P 15/00
- (25) En (26) En
(21) 09798600.4 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/050347 13.07.2009
(87) WO 2010/009023 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 US 81428
(54) • *MODULARES VERTEILERSYSTEM*
• *MODULAR MANIFOLD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION MODULAIRE*
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) BUDAPANAHALLI, Dinesh, 436919, SG
(74) Schollweck, Susanne, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Part-

nerschaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE

B29C 45/44 → (51) **B29C 33/48**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/80**

- (51) **B29C 45/77** (11) **0 968 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112823.2 (22) 02.07.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 JP 18713098
(54) • *Gegendrucksteuerung für eine Spritzgießmaschine*
• *Back pressure control for an injection moulding machine*
• *Contrôle de la contre-pression d'une machine de moulage par injection*
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
(72) Hara, Hitoshi, Funabashi-shi, Chiba 274-0073, JP
(74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/80** (11) **2 172 325 B1**
B29C 45/17 **B29C 45/76**

- (25) Zh (26) En
(21) 08757469.5 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) CN 2008/001193 19.06.2008
(87) WO 2009/000151 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 CN 200710123008
(54) • *Spritzgießmaschine und Formeinstellverfahren*
• *An injection molding machine and a mould-regulating method*
• *Machine de moulage par injection et procédé de régulation de moule*
- (73) Chen Hsong Asset Management Limited, 13-15 Dai Wang Street Tai Po Industrial Estate New Territories, Hong Kong, CN
(72) CHIANG, Chenyuen, Hong Kong, CN
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 47/00 → (51) **B32B 27/08**

B29C 47/40 → (51) **C08L 23/04**

- (51) **B29C 47/88** (11) **2 274 157 B1**
B29D 30/16 **B29D 30/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09726976.5 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/053718 30.03.2009
(87) WO 2009/121825 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 FR 0852163
(54) • *MIT EINER ANWENDUNGSPALETTE VERBUNDENE DÜSE*
• *NOZZLE INCLUDING A JOINTED APPLICATION PALLET*
• *BUSE COMPRENANT UNE PALETTE D'APPLIQUE ARTICULÉE*
- (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) DELORME, Jean-Claude, 63730 Mirefleurs, FR
OUGIER, Christophe, 63450 Le Crest, FR
(74) Reynaud, Georges, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carnes-Dechaux SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/76**

B29C 49/60 → (51) **B29C 49/76**

- (51) **B29C 49/76** (11) **2 168 753 B1**
B29C 49/04 **B60K 15/03**
B29C 49/60
- (25) En (26) En
(21) 09011562.7 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 29.09.2008 US 240448
(54) • *Kraftstoffanköpfung*
• *Fuel tank opening*
• *Ouverture de réservoir de carburant*
- (73) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 12345 East Nine Mile Road, Warren Michigan 48090-2001, US
(72) Mellander, Carl-Hugo M., 76275 Ettlingen, DE
(74) WOLF & LUTZ, Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B29C 53/50 → (51) **B65B 51/22**

B29C 53/54 → (51) **B65B 51/22**

- (51) **B29C 59/02** (11) **1 345 753 B1**
B29C 59/04 **B29C 67/20**
B29C 33/38 **B26F 1/24**
A61F 13/15
- (25) En (26) En
(21) 01983329.2 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) AU 2001/001503 20.11.2001
(87) WO 2002/040250 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 AU PR158300
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FOLIEN*
• *METHOD FOR TREATING FILMS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PELLICULES*
- (73) Amcor Packaging (Australia) Pty, Ltd, 971-973 Burke Road, Camberwell, Victoria 3124, AU
(72) HARVEY, Erol, Craig, Ringwood North, Victoria 3134, AU
WAYCOTT, Ramon, Glennly, Donvale, Victoria 3111, AU
CAREW, David Lee, St. Albans, Victoria 3021, AU
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B29C 59/04 → (51) **B29C 59/02**

- (51) **B29C 63/00** (11) **2 437 101 B1**
G02F 1/1333
- (25) En (26) En
(21) 11165389.5 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010218238

- (54) • *System und Verfahren zur durchgehenden Herstellung von Flüssigkristallanzeigevorrichtungen*
• *System and method for continuously manufacturing liquid crystal display devices*
• *Procédé et système pour fabriquer en continu des dispositifs d'affichage à cristaux liquides*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Hada, Kazuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Hirata, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Kondo, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 63/16 → (51) **B32B 37/10****B29C 65/14** → (51) **B29C 70/30****B29C 65/34** → (51) **F16L 47/03**

- (51) **B29C 65/70** (11) **2 234 790 B1**
B29C 70/44
- (25) En (26) En
(21) 08784420.5 (22) 22.08.2008
(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) 06.10.2010
(86) DK 2008/000297 22.08.2008
(87) WO 2009/030228 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 EP 07388067
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR ÜBER ZWISCHENPRODUKTE, ZUGEORDNETE VORRICHTUNG UND MITTELS DES VERFAHRENS HERSTELLBARE VERBUNDSTRUKTUR*
• *A METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE STRUCTURE VIA INTERMEDIATE PRODUCTS, THE RELATED APPARATUS AND A COMPOSITE STRUCTURE OBTAINABLE BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE À L'AIDE DE PRODUITS INTERMÉDIAIRES, APPAREIL APPARENTÉ ET STRUCTURE COMPOSITE POUVANT ÊTRE OBTENUE PAR LE PROCÉDÉ*
- (73) LM GLASFIBER A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) FREDERIKSEN, Henrik, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 427 578 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02761649.9 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.06.2004
(86) US 2002/029163 13.09.2002
(87) WO 2003/026872 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 960133
- (54) • *Schmelzflussausgleich in einer Extrusionsvorrichtung und Verfahren dafür*
• *Melt flow compensation in an extrusion apparatus and relative method*
• *Compensation de flux fondu dans un appareil d'extrusion et procédé relatif*
- (73) STRATASYS, INC., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020, US
- (72) COMB, James, W., Eden Prairie, MN 55344-2020, US

- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 666 235 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04773209.4 (22) 10.09.2004
(84) DE
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/013565 10.09.2004
(87) WO 2005/025838 2005/12 24.03.2005
(30) 11.09.2003 JP 2003319572
- (54) • *Vorrichtungen zur optischen Herstellung eines dreidimensionalen Objekts und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Devices for forming optical 3-dimensional object and methods using them*
• *Dispositifs de formation d'un objet optique tridimensionnel et procédés les utilisant*
- (73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (72) Ueno, Takakuni, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B28B 1/00****B29C 67/20** → (51) **B29C 59/02****B29C 67/24** → (51) **B28B 1/00****B29C 70/08** → (51) **B29C 43/18**

- (51) **B29C 70/24** (11) **2 263 862 B1**
B29B 11/16 **D04C 1/00**
F01D 5/28 **B29C 70/48**
B29C 70/56 **B29C 70/54**
B29L 31/08 **B29D 99/00**
F01D 9/04 **D04C 3/40**
D04C 1/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09162977.4 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(54) • *Verfahren zur Herstellung von geflochtenen Vorformlingen*
• *Method for manufacturing braided preforms*
• *Procédé de fabrication de préformes tressées*
- (73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
- (72) Laurent, Philippe, 4620, FLERON, BE
- (74) pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 303 553 B1**
B29C 35/08 **B29C 65/14**
- (25) De (26) De
(21) 09765851.2 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057493 16.06.2009
(87) WO 2009/153271 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 DE 102008029056
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BAUTEILE AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF MIT MIKROWELLEN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR COMPONENTS MADE OF FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS USING MICROWAVES*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR MICRO-ONDES DE STRUCTURES EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight, PO32 6RA, GB
- (72) MARENGO, Giovanni Antonio, East Cowes Isle of Wight PO32 6FE, GB
HERKNER, Thomas Mathias, 81241 München, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 393 648 B1**
B29D 24/00 **B32B 3/12**
B64D 15/04 **B64D 33/02**
F02C 7/045 **F02C 7/047**
G10K 11/16 **B32B 37/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10707618.4 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) FR 2010/050145 29.01.2010
(87) WO 2010/089497 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 FR 0950663
23.09.2009 FR 0956554
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABFLUSSROHRNETZWERKES FÜR EINE AKUSTISCHE VERARBEITUNGSPLATTE*
• *METHOD FOR MAKING A NETWORK OF DRAINAGE PIPES FOR AN ACOUSTIC PROCESSING PANEL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESEAU DE CONDUITS DE DRAINAGE POUR UN PANNEAU POUR LE TRAITEMENT ACOUSTIQUE*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) CHELIN, Frédéric, F-32430 Encausse, FR
MENIER, Christophe, F-44640 Saint Jean De Boiseau, FR
THOMY, Jean Yves, F-44830 Brains, FR
BERTIN, Etienne, F-31400 Toulouse, FR
SURPLY, Thierry, F-31700 Cornebarrieu, FR
HARO, Dominique, F-31170 Tournefeuille, FR
GANTIE, Fabrice, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B29C 70/30 → (51) **B29C 33/20****B29C 70/34** → (51) **B29C 43/18**

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 279 074 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09745537.2 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(86) EP 2009/003332 11.05.2009
(87) WO 2009/138203 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 DE 102008023629
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EIN INTEGRALES HOHLBAUTEIL AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRAL HOLLOW COMPONENT CONSISTING OF A FIBRE COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION MONO-BLOC CREUX EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES*
- (73) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauss-Strasse 5, 86153 Augsburg, DE

(72) LIPPERT, Thomas, 86179 Augsburg, DE
FRÖHLICH, Angelika, 85253 Kleinberghofen,
DE
RADMANN, Thomas, 86152 Augsburg, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte
Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 65/70**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/24**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/24**

B29C 70/56 → (51) **B29C 70/24**

B29C 70/68 → (51) **A44C 5/00**

(51) **B29C 70/70** (11) **2 300 220 B1**
B60C 15/028 **B60C 17/04**
B60C 17/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 09761880.5 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) FR 2009/000669 08.06.2009
(87) WO 2009/150329 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 FR 0803320

(54) • **RUN-FLAT-VORRICHTUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG, DIESE ENTHALTENDE
MONTIERTE ANORDNUNG UND HER-
STELLUNGS- UND MONTAGEVERFAH-
REN DAFÜR**
• **RUN-FLAT DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE, MOUNTED ASSEMBLY INCOR-
PORATING SAME, AND MANUFAC-
TURING AND ASSEMBLY METHOD FOR
SAME**
• **DISPOSITIF DE ROULAGE A PLAT POUR
VEHICULE AUTOMOBILE, ENSEMBLE
MONTE L'INCORPORANT ET SON
PROCEDE DE FABRICATION ET D'AS-
SEMBLAGE**

(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) MARSALY, Olivier, 95290 L'Isle Adam, FR
PELLETIER, Bruno, 95340 Persan, FR
MATHIEU, Sebastien, 60530 Crouy en
Thelle, FR
AUVRAY, Stephane, 60260 Lamorlaye, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet
Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris,
FR

B29C 70/74 → (51) **A44C 5/00**

B29C 70/88 → (51) **B29C 43/18**

(51) **B29C 73/16** (11) **1 784 299 B1**

(25) De (26) De
(21) 05790233.0 (22) 02.09.2005
(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) 16.05.2007
(86) EP 2005/009458 02.09.2005
(87) WO 2006/024534 2006/10 09.03.2006
(30) 02.09.2004 DE 102004042911

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON
LUFT- UND/ODER REIFENDICHTMITTEL**
• **DEVICE FOR DISCHARGING AIR AND/OR
TIRE SEALANT**
• **DISPOSITIF POUR EXPULSER DE L'AIR
ET/OU UN PRODUIT COLMATANT DE
PNEU**

(73) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) Stehle, Michael, 88662 Überlingen, EC
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss & Arat Zeppelin-
strasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **B29D 11/00** (11) **1 610 941 B1**
G02B 5/124 **G02B 5/122**

(25) En (26) En
(21) 04709411.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 04.01.2006
(86) US 2004/003683 09.02.2004
(87) WO 2004/080700 2004/39 23.09.2004

(30) 06.03.2003 US 452605 P
01.04.2003 US 404235
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RÜCK-
STRAHLENDE FOLIE UND OBJEKTE**
• **METHOD OF MAKING RETROREFLECTIVE
SHEETING AND ARTICLES**
• **PROCEDE D'OBTENTION DE FEUILLES ET
D'ARTICLES RETROREFLECHISSANTS**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) SMITH, Kenneth, L., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(60) 10179848.6 / 2 261 013
10179850.2 / 2 258 540

B29D 24/00 → (51) **B29C 70/30**

(51) **B29D 30/16** (11) **2 200 815 B1**

(25) En (26) En
(21) 07858838.1 (22) 10.09.2007
(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) 30.06.2010
(86) IB 2007/002577 10.09.2007
(87) WO 2009/034400 2009/12 19.03.2009

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Verstär-
kungsstruktur für Fahrzeugreifen**
• **Process for manufacturing a reinforcing
structure for vehicle tyres**
• **Procédé de fabrication d'une structure de
renforcement pour pneus de véhicules**

(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126
Milano, IT

(72) CANTU', Marco, I-20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
MARIANI, Fiorenzo, I-20046 Biassono, IT

(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiam-
menghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano,
CH

B29D 30/16 → (51) **B29C 47/88**

B29D 30/30 → (51) **B29C 47/88**

(51) **B29D 30/48** (11) **2 036 706 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 07745281.1 (22) 14.06.2007
(84) DE FR IT
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/062024 14.06.2007

(87) WO 2007/145284 2007/51 21.12.2007
(30) 15.06.2006 JP 2006166316

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KERNREITERMATERIAL UND WULST-
KERN**
• **PRODUCTION METHOD OF BEAD FILLER
MATERIAL WITH BEAD CORE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉ-
RIAU DE REMPLISSAGE DE TALON AVEC
NOYAU DE NERVURE**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) SHINO, Yoshikatsu, Kodaira-shi, Tokyo 187-
8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/24**

B29K 21/00 → (51) **A44C 5/00**

B29K 309/02 → (51) **F16L 47/03**

B29L 31/08 → (51) **B29C 33/20**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/24**

B30B 5/02 → (51) **B32B 37/10**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 338 673 B1**
B65F 1/14

(25) It (26) En
(21) 10189075.4 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 IT MI20092278

(54) • **Vorrichtung zum Verdichten von Müll**
• **Apparatus for compacting rubbish**
• **Dispositif pour le compactage des déchets**

(73) Ecologia Soluzione Ambiente S.p.A., Via Vit-
torio Veneto 2/2a, 42021 Bibbiano RE, IT

(72) Benedetti, Enrico, 42049, SANT'ILARIO
D'ENZA (Reggio Emilia), IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A.
Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B30B 15/02 → (51) **B22F 3/03**

(51) **B30B 15/28** (11) **1 937 461 B1**
F15B 15/20

(25) En (26) En
(21) 06804113.6 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(86) US 2006/037242 26.09.2006

(87) WO 2007/038426 2007/14 05.04.2007
(30) 26.09.2005 US 720592 P
25.09.2006 US 526362

(54) • **PNEUMATISCHE VORSPANNUNG EINES
LINEARANTRIEBS UND IMPLEMENTIE-
RUNGEN DAVON**
• **PNEUMATIC BIASING OF A LINEAR
ACTUATOR AND IMPLEMENTATIONS
THEREOF**

• **SOLLICITATION PNEUMATIQUE D'UN
ACTIONNEUR LINEAIRE ET SES APPLI-
CATIONS**

(73) Unico, Inc., 3725 Nicholson Road,
Frankville WI 53126-0505, US

(72) ANDERSON, Robb G., Eden Prairie,
Minnesota 55347, US

MCCRICKARD, James P., Racine Wisconsin
53403, US

BECK, Thomas L., Union Grove Wisconsin
53182, US

(74) Copsy, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **B31B 5/80** (11) **1 820 633 B1**
B65B 43/26 **B65B 43/30**

(25) En (26) En
(21) 07102326.1 (22) 14.02.2007
(84) DE ES FR IT
(43) 22.08.2007
(30) 20.02.2006 IT B020060123

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Aufneh-
men flach gefalteter rohrförmiger Roherteile**

aus einem Lager und zum Transport derselben zu einer Aufrichtstation

- Method and apparatus for picking up flat folded tubular blanks from a magazine and for moving them to an erecting station
- Procédé et appareil pour prendre des éléments tubulaires aplatis depuis un magasin et pour les déplacer vers une station de mise en volume

- (73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
 (72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO), IT
 (74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

B31D 1/02 → (51) **B65B 25/04**

B32B 3/12 → (51) **B29C 70/30**

B32B 3/24 → (51) **B29C 43/18**

B32B 5/02 → (51) **D06N 7/00**

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/14**

B32B 7/02 → (51) **G09F 3/03**

B32B 7/02 → (51) **H01B 5/14**

B32B 7/06 → (51) **D06N 3/00**

B32B 9/00 → (51) **H01B 5/14**

- (51) **B32B 15/06** (11) **2 006 084 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 07741473.8 (22) 12.04.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 24.12.2008
 (86) JP 2007/058037 12.04.2007
 (87) WO 2007/119769 2007/43 25.10.2007
 (30) 13.04.2006 JP 2006110523
 (54) • **ACRYLKAUTSCHUK-METALL-KOMPOSIT**
 • **ACRYLIC RUBBER-METAL COMPOSITE**
 • **COMPOSITE MÉTAL/CAOUTCHOUC**
ACRYLIQUE

- (73) NOK CORPORATION, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
 (72) ABE, Katsumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
 FUKASAWA, Kiyofumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 15/14 → (51) **B29C 43/18**

- (51) **B32B 21/06** (11) **2 295 240 B1**
B32B 21/10 **E04F 15/02**
E04F 15/10 **E04F 15/20**
B32B 37/10 **B32B 38/00**

- (25) De (26) De
 (21) 10170172.0 (22) 20.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2011
 (54) • **Verfahren zum Herstellen eines schalldämmenden Panels**
 • **Method for producing a sound absorbing panel**
 • **Procédé de fabrication d'un panneau isolant**

- (73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
 (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) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B32B 21/10 → (51) **B32B 21/06**

B32B 27/00 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 351 646 B1**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B29C 47/00**
 (25) De (26) De
 (21) 10014919.4 (22) 07.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

RS

- (43) 03.08.2011
 (30) 07.08.2006 DE 102006036844
 (54) • **Mehrschichtige flächen- oder schlauchförmige Nahrungsmittelhülle oder -folie**
 • **Multilayer sheet- or tube-shaped food casing or food film**
 • **Feuille multicouche, planiforme ou tubulaire, pour denrées alimentaires**
 (73) KUHNE ANLAGENBAU GmbH, Einsteinst- trasse 20, 53757 St. Augustin/Menden, DE
 (72) Schiffmann, Jürgen, 53773 Hennef, DE
 (74) Kopp, Stephan, et al, Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
 (62) 07801535.1 / 2 051 854

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 636 028 B1**
A62D 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 04801933.5 (22) 11.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.03.2006
 (86) US 2004/004145 11.02.2004
 (87) WO 2005/021100 2005/10 10.03.2005
 (30) 20.06.2003 US 601085
 (54) • **CHEMIKALIENSCHUTZKLEIDUNGS- ODER UMHÜLLUNGSARTIKEL**
 • **CHEMICAL PROTECTIVE ARTICLES OF APPAREL AND ENCLOSURES**
 • **ARTICLES VESTIMENTAIRES ET HOUSSES PROTEGEANT CONTRE LES SUBSTANCES CHIMIQUES**

- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
 (72) JAIN, Mukesh, Newark, DE 19702, US
 WU, Huey, Shen, Newark, DE 19711, US

- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 839 848 B1**
B32B 27/18 **B32B 27/32**

- (25) En (26) En
 (21) 07251268.4 (22) 26.03.2007
 (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) 03.10.2007
 (30) 27.03.2006 JP 2006084457
 (54) • **Laminierte Verpackungsfolie und Verfahren zu deren Herstellung**
 • **Laminated packaging film and method of producing same**
 • **Film d'emballage stratifié et son procédé de fabrication**

- (73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP

- (72) Kamei, Toshiya, c/o Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
 Itaya, Yukiyasu, c/o Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B32B 27/12 → (51) **D06N 3/00**

B32B 27/12 → (51) **D06N 7/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B32B 27/28** (11) **2 117 836 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08725031.2 (22) 31.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
 (86) US 2008/001315 31.01.2008
 (87) WO 2008/103228 2008/35 28.08.2008
 (30) 22.02.2007 US 902719 P

- (54) • **VERSTÄRKTE SILIKONHARZFOLIEN**
 • **REINFORCED SILICONE RESIN FILMS**
 • **FILMS DE RÉSINE DE SILICONE RENFORCÉS**

- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

- (72) ZHU, Bizhong, Midland, MI 48640, US

- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B32B 27/28** (11) **2 233 284 B1**
B32B 27/36 **G09F 3/04**

- (25) Ja (26) En
 (21) 08866234.1 (22) 25.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010
 (86) JP 2008/003986 25.12.2008
 (87) WO 2009/084212 2009/28 09.07.2009
 (30) 27.12.2007 JP 2007337171

- (54) • **SCHRUMPFOLIE UND ZYLINDRISCHES SCHRUMPFETIKETT**
 • **SHRINK FILM AND CYLINDRICAL SHRINK LABEL**
 • **FILM RÉTRACTABLE ET ÉTIQUETTE CYLINDRIQUE RÉTRACTABLE**

- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

- (72) KAMIKAGE, Nao, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP
 MAEDA, Shigenobu, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP

- TANAKA, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP
 UMEDA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP

- MIYAZAKI, Akira, Nabari-shi Mie 518-0605, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/28**

B32B 33/00 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B32B 37/10** (11) **1 398 137 B1**
B29C 63/16 **B30B 5/02**

(25) De (26) De
(21) 03019640.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2004
(30) 16.09.2002 DE 10242885

(54) • *Laminierstempel mit einem Laminiererelement aus elastischem Material, Laminierpresse und Verfahren*
• *Lamination stamp with an elastic element, laminating press and process of fabrication*
• *Tampon de laminage comprenant un élément élastique, presse de laminage et procédé de fabrication*

(73) Sellner GmbH, Windsbacher Strasse 40, 91564 Neuendettelsau, DE
(72) Engelhard, Jürgen, 91564 Neuendettelsau, DE
Sellner, Norbert, 91564 Neuendettelsau, DE
Leimeister, Thomas, 91564 Neuendettelsau, DE
(74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B32B 37/10 → (51) **B32B 21/06**

B32B 37/14 → (51) **B29C 70/30**

B32B 37/14 → (51) **D06N 3/00**

B32B 38/00 → (51) **B32B 21/06**

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/30**

(51) **B41F 13/22** (11) **2 326 505 B1**
B41F 31/00

(25) De (26) De
(21) 09782625.9 (22) 04.09.2009
(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) 01.06.2011
(86) EP 2009/061475 04.09.2009
(87) WO 2010/029023 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 DE 102008042090

(54) • *DRUCKEINHEIT SOWIE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG EINER DRUCKEINHEIT*
• *PRINTING UNIT, AND DEVICES AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A PRINTING UNIT*
• *UNITÉ D'IMPRESSION ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE UNITÉ D'IMPRESSION*

(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) BOLZA-SCHÜNEMANN, Claus, August, 97082 Würzburg, DE

(51) **B41F 13/34** (11) **2 300 231 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09766046.8 (22) 22.05.2009
(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) 30.03.2011
(86) FR 2009/050950 22.05.2009
(87) WO 2009/153484 2009/52 23.12.2009
(30) 28.05.2008 FR 0853476

(54) • *DRUCKEINHEIT MIT ZWEI BEABSTÄNDIGUNGSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*

• *PRINTING UNIT WITH TWO SPACER DEVICES AND CORRESPONDING USE*
• *UNITÉ D'IMPRESSION AVEC DEUX DISPOSITIFS D'ÉCARTEMENT ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(73) Goss International Montataire SA, Square Hippolyte Marinoni, 60160 Montataire, FR
(72) MALKIC, Dominique, F-60550 Verneuil en Halatte, FR
LALOY, Timothée, F-60180 Nogent Sur Oise, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B41F 15/08 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 15/12** (11) **1 918 101 B1**
B41F 15/26 **H01L 31/18**
H01L 31/0224 **H05K 3/12**

(25) De (26) De
(21) 07016898.4 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008
(30) 02.11.2006 DE 102006051558

(54) • *Siebdruckanlage für Solarzellen mit Positioniereinrichtung*
• *Screen printing facility for solar cells comprising a positioning device*
• *Installation de sérigraphie pour cellules solaires comprenant un dispositif de positionnement*

(73) Manz AG, Steigackerstrasse 5, 72768 Reutlingen, DE
(72) Metzner, Klaus, 73266 Bissingen-Teck, DE
Manz, Dieter, 72667 Schlaiddorf, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B41F 15/26 → (51) **B41F 15/12**

B41F 17/00 → (51) **B41F 33/00**

B41F 17/08 → (51) **B41F 33/00**

B41F 17/18 → (51) **B41F 33/00**

B41F 17/28 → (51) **B41F 33/00**

B41F 19/06 → (51) **B41F 33/00**

B41F 31/00 → (51) **B41F 13/22**

(51) **B41F 33/00** (11) **1 769 916 B1**
B41F 17/18 **B41F 17/00**
B41F 17/28 **B41F 15/08**
B41F 19/06 **B44B 5/00**
G05D 3/12 **G05D 3/20**
B41F 17/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 06356117.9 (22) 27.09.2006
(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) 04.04.2007
(30) 28.09.2005 FR 0509898

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kennzeichnen von zylindrischen Objekten*
• *Device and process for marking cylindrical objects*
• *Machine de marquage d'un objet cylindrique et procédés mis en oeuvre avec une telle machine*

(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
DeCoSystem S.r.l., Via delle Panche 134/A, 50141 Firenze, IT
(72) Païta, Marco, 01100 Oyonnax, FR

Lastrucci, Tiziano, 50141 Firenze, IT
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B41F 33/00 → (51) **B65H 29/04**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 082 880 B1**

(25) En (26) En
(21) 09000678.4 (22) 19.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 29.07.2009
(30) 22.01.2008 JP 2008011215
17.09.2008 JP 2008237528

(54) • *Flüssigkeitsausgabekopf, Flüssigkeitsausgabevorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkeitsausgabekopfes*
• *Liquid ejecting head, liquid ejecting apparatus, and method for manufacturing liquid ejecting head*
• *Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide et procédé de fabrication de la tête d'éjection de liquide*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Sakai, Toshifumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Nagate, Toru, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 29/38**

B41J 2/155 → (51) **B41J 29/38**

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/17**

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/17** (11) **2 233 295 B1**
B41J 2/165

(25) En (26) En
(21) 09180358.5 (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 SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 JP 2009078411

(54) • *Reinigungseinheit, Druckvorrichtung und Verfahren zur Reinigung der Druckvorrichtung*
• *Cleaner unit, printing apparatus, and method to clean a printing apparatus*
• *Unité de nettoyage, appareil d'impression et procédé pour nettoyer un appareil d'impression*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Niimi, Akiko, Nagoya Aichi 467-8562, JP
Kondo, Kazuyuki, Nagoya Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 880 856 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 06746276.2 (22) 11.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309467 11.05.2006
(87) WO 2006/121109 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 JP 2005140494
14.12.2005 JP 2005360586
14.12.2005 JP 2005360587

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INK JET RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
SHIMIZU, Yoichiro, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **2 368 714 B1**
B41J 2/165

- (25) En (26) En
(21) 11159056.8 (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
(43) 28.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070539
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting apparatus*
• *Appareil d'éjection de liquide*

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Ohhashi, Masashi, Nagoya Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/435 → (51) **H04N 1/40**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 228 227 B1**
B41J 11/08 **B41J 11/06**
B41J 11/42 **B41J 29/42**

- (25) En (26) En
(21) 10165117.2 (22) 25.09.2001
(84) DE FR
(43) 15.09.2010
(30) 27.09.2000 JP 2000294122
21.08.2001 JP 2001249838
(54) • *Drucken mit sensorgestützter Positionierung von Druckpapier*
• *Printing with sensor-based positioning of printing paper*
• *Impression avec regulation de la position de papier d'impression par capteur*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Otsuki, Koichi, Nagano-ken, 392-8502, JP Nunokawa, Hirokazu, Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 11190428.0 / 2 431 187
(62) 07012851.7 / 1 847 398
01122963.0 / 1 193 075

(51) **B41J 11/00** (11) **2 409 845 B1**
B41J 13/22 **B41J 11/057**
B41J 11/04

- (25) En (26) En
(21) 11174468.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 JP 2010164250
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- (72) Fukui, Takashi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Vierheilig, Achim, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 11/04** (11) **2 353 875 B1**
B41J 11/18 **B41J 11/24**
B41J 15/04

- (25) En (26) En
(21) 10196793.3 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 JP 2010021537

- (54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Naito, Akio, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 11/057 → (51) **B41J 11/00**

B41J 11/06 → (51) **B41J 11/00**

B41J 11/08 → (51) **B41J 11/00**

B41J 11/18 → (51) **B41J 11/04**

B41J 11/24 → (51) **B41J 11/04**

B41J 11/42 → (51) **B41J 11/00**

B41J 13/22 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/04**

B41J 25/34 → (51) **B41J 29/38**

(51) **B41J 29/38** (11) **1 874 551 B1**
B41J 29/393 **B05C 5/00**
B41J 25/34 **B41J 2/14**
B41J 2/155

- (25) En (26) En
(21) 06758576.0 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/015614 25.04.2006
(87) WO 2006/116393 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 674585 P
(54) • *INTEGRALE DRUCKKOPFANORDNUNG*
• *INTEGRAL PRINTHEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TETE D'IMPRESSION COMPLET*

- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki Kanagawa 253-8543, JP
- (72) MIDDLETON, James A., Brentwood, California 94513, US
ALBERTALLI, David, San Jose, California 95117, US
PARKS, Paul, A., Austin, Texas 78704, US
SRAMEK, Daniel, San Jose, California 95127, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B41J 29/393 → (51) **B41J 29/38**

B41J 29/42 → (51) **B41J 11/00**

B41M 3/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/00 → (51) **D04H 3/14**

B41M 5/025 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B41M 5/26** (11) **2 193 033 B1**
B41M 5/025 **B41M 5/34**
G02F 1/133 **G02F 1/135**
G03F 7/20 **B41M 5/382**

- (25) En (26) En
(21) 07804975.6 (22) 25.09.2007
(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) 09.06.2010
(86) IB 2007/002786 25.09.2007
(87) WO 2009/040592 2009/14 02.04.2009
(54) • *BIDIREKTIONALES THERMOTRANSFER BEBILDUNGSVERFAHREN*
• *BIDIRECTIONAL THERMAL TRANSFER IMAGING*
• *PROCEDE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE BIDIRECTIONNEL*

- (73) Kodak Graphic Communications Canada Company, 3700 Gilmore Way, Burnaby BC V5G 4M1, CA
- (72) WEINKAM, Daniel, Coquitlam British Columbia V3K 2A4, CA
SHINKODA, Ichiro, Vancouver British Columbia V6M 2G2, CA
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

B41M 5/34 → (51) **B41M 5/26**

B41M 5/382 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B41M 5/44** (11) **1 982 838 B1**
C08G 18/32

- (25) Ja (26) En
(21) 07713951.7 (22) 08.02.2007
(84) DE FI FR
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/052243 08.02.2007
(87) WO 2007/091641 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 JP 2006030824
(54) • *MODIFIKATIONSMITTEL FÜR BESCHICHTUNGSBILDNER ZUM ERZEUGEN EINER SCHUTZSCHICHT EINES WÄRMEEMP-FINDLICHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS, BESCHICHTUNGSBILDNER ZUM ERZEUGEN EINER SCHUTZSCHICHT EINES WÄRMEEMP-FINDLICHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND WÄRMEEMP-FINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAMIT*
• *MODIFYING AGENT FOR COATING AGENT FOR FORMING PROTECTION LAYER OF HEAT SENSITIVE RECORDING MEDIUM, COATING AGENT FOR FORMING PROTECTION LAYER OF HEAT SENSITIVE RECORDING MEDIUM, AND HEAT SENSITIVE RECORDING MEDIUM USING SAME*
• *AGENT MODIFICATEUR POUR AGENT DE REVÊTEMENT SERVANT À FORMER UNE COUCHE DE PROTECTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE, AGENT DE REVÊTEMENT SERVANT À FORMER UNE COUCHE DE PROTECTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

- (72) INOUE, Masato, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/00**

B41N 7/00 → (51) **C23C 16/02**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 965 986 B1**
D21H 21/42
(25) En (26) En
(21) 06820536.8 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) GB 2006/004699 15.12.2006
(87) WO 2007/071939 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 GB 0525886
(54) • **VERBESSERUNGEN BEI SICHERHEITS-SUBSTRATEN**
• **IMPROVEMENTS IN SECURITY SUBSTRATES**
• **SUBSTRATS DE SECURITE AMELIORES**
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) MERCHANT, Simon, Hampshire RG22 5QX, GB
BRAY, David, Berkshire RG7 3QQ, GB
HOWLAND, Paul, Hampshire SP10 2QR, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B42F 21/06** (11) **2 358 542 B1**
B42D 9/00
(25) De (26) De
(21) 09805915.7 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/008401 16.11.2009
(87) WO 2010/054857 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 DE 102008058307
27.07.2009 DE 102009035001
(54) • **MERKZEICHENREITER ZUR REVERSIBLEN ANBRINGUNG AN EINER BLATTECKE**
• **MARKER TAB FOR THE REVERSIBLE ATTACHMENT TO A CORNER OF A PAGE**
• **COIN DE LETTRE À APPLICATION RÉVERSIBLE AU COIN D'UNE FEUILLE**
(73) Kleindienst, Niels, Raumerstrasse 10, 10437 Berlin, DE
Boeder, Marc, Grosse Hamburger Strasse 19a, 10115 Berlin, DE
Mueller-Osten, Paul, Dieffenbachstrasse 62, 10967 Berlin, DE
(72) Kleindienst, Niels, 10437 Berlin, DE
Boeder, Marc, 10115 Berlin, DE
Mueller-Osten, Paul, 10967 Berlin, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B44B 5/00 → (51) **B41F 33/00**

- (51) **B44C 7/02** (11) **1 995 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 08003852.4 (22) 01.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2008
(30) 19.05.2007 DE 102007023477
(54) • **Perforationsvorrichtung**
• **Perforation device**
• **Dispositif de perforation**

- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) Grünert, Michael, 72644 Oberboihingen, DE
(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B44D 3/38** (11) **1 543 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 04257843.5 (22) 16.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 22.06.2005
(30) 17.12.2003 US 736606
(54) • **Schlagschnurgerät mit Sichtfenster**
• **Chalk line device with viewing window**
• **Cordeau à craie avec fenêtre**
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Scillia, Robert, West Hartford Connecticut 06107, US
Cook, Vincent, Milford Connecticut 06460, US
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B60B 1/04 → (51) **H04R 11/06**

- (51) **B60B 17/00** (11) **1 842 692 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290402.2 (22) 03.04.2007
(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) 10.10.2007
(30) 06.04.2006 FR 0603030
(54) • **Federndes Rad, insbesondere für Stadtbahnfahrzeuge, sein Montageprozess und elastische Verbindungsvorrichtung mit der dieses Rad ausgestattet ist**
• **Resilient wheel, in particular for an urban railway vehicle, method of installing it and elastic linking device equipping said wheel**
• **Roue élastique, en particulier pour un véhicule ferroviaire urbain, son procédé de montage et dispositif de liaison élastique équipant ladite roue**
(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Pic, Pierre, 27150 Etrepagny, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B60C 1/00 → (51) **B60C 17/00**

- (51) **B60C 7/10** (11) **2 172 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 09002035.5 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(30) 06.10.2008 JP 2008259321
(54) • **Verfahren zum Montieren eines pannensicheren Reifenschlauchs in einen Reifen**
• **Method for fitting a puncture-proof tire tube to a tire**
• **Procédé d'adaptation d'un tube de pneu antiperforation au pneu**
(73) Kabushikigaisha Katazen, 126-1 Hayashishinden Yokone-cho, Obu-city Aichi 474-0011, JP
(72) Kondo, Kumeo, Obu-shi, Aichi 474-0062, JP
Kato, Nobuji, Toyoake-shi, Aichi 470-1105, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60C 9/00 → (51) **B60C 17/00**

- B60C 9/00** → (51) **D01F 2/02**
B60C 9/20 → (51) **B60C 17/00**
B60C 11/00 → (51) **B60C 17/00**
(51) **B60C 11/03** (11) **2 403 723 B1**
B60C 11/04 **B60C 19/00**
(25) De (26) De
(21) 09760857.4 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2009/065864 26.11.2009
(87) WO 2010/099839 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 DE 102009003565
(54) • **FAHRZEUGLUFTRIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE FOR VEHICLES**
• **PNEUMATIQUES DE VEHICULE**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FISCHER, Markus, 30823 Garbsen, DE
RITTWEGGER, Stefan, 30163 Hannover, DE
DE KINKELIN, Gary, 30175 Hannover, DE
LIN, Cheng-Kuo, 30163 Hannover, DE
MAGGIORA, Alberto, 60322 Frankfurt/Main, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

B60C 15/028 → (51) **B29C 70/70**

B60C 15/028 → (51) **B60C 17/04**

- (51) **B60C 17/00** (11) **2 292 451 B1**
B60C 1/00 **B60C 9/00**
B60C 9/20 **B60C 11/00**
D07B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 09762382.1 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/060004 01.06.2009
(87) WO 2009/150952 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 JP 2008153564
(54) • **RUN-FLAT-REIFEN**
• **RUN-FLAT TIRE**
• **PNEU DE TYPE À FLANCs RENFORCÉS**
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HAYASHI SHOJI, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
MORII Takao, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 17/04** (11) **2 206 613 B1**
B60C 17/06 **B60C 15/028**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10150172.4 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 08.01.2009 FR 0900051
(54) • **Notlaufvorrichtung für Kraftfahrzeug und Aufbau mit solcher Vorrichtung**
• **Runflat device for motor vehicle and assembly comprising same**
• **Dispositif de roulage à plat pour véhicule automobile et ensemble monté l'incorporant**

- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Marsaly, Olivier, 95290 l'Isle Adam, FR
Pelletier, Bruno, 95340 Persan, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet
Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris,
FR

B60C 17/04 → (51) **B29C 70/70**

B60C 17/06 → (51) **B29C 70/70**

B60C 17/06 → (51) **B60C 17/04**

B60C 19/00 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 19/08** (11) **2 303 607 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09769193.5 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057668 19.06.2009
(87) WO 2009/156344 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 FR 0854221
(54) • **REIFEN MIT ELEKTRISCH NICHT-LEITEN-
DEN VERBINDUNGEN UND LADUNGS-
DURCHFLUSSWEG**
• **TYRE COMPRISING ELECTRICALLY NON-
CONDUCTING COMPOUNDS AND A PATH
THROUGH WHICH CHARGE CAN FLOW**
• **PNEUMATIQUE COMPORTANT DES
MELANGES NON CONDUCTEURS DE
L'ELECTRICITE ET UN CHEMIN PERMET-
TANT L'ÉCOULEMENT DES CHARGES**
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000
Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) HINC, Henri, 63540 Romagnat, FR
(74) Reynaud, Georges, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes-Dechaux SGD/LG/PI-F35-Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60D 1/02 → (51) **A01B 59/042**

B60D 1/06 → (51) **A01B 59/042**

B60D 1/07 → (51) **A01B 59/042**

B60D 1/46 → (51) **A01B 59/042**

B60D 1/52 → (51) **A01B 59/042**

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 741 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 06013707.2 (22) 03.07.2006
(84) DE FR IT
(43) 10.01.2007
(30) 06.07.2005 DE 102005031846
(54) • **Verfahren zur Regelung des Zusammen-
führens zumindest zweier Teilluftmassen-
ströme zu einem Gesamtluftmassenstrom**
• **Method for regulating the merging of at
least two partial air mass flows into one
total air mass flow**
• **Procédé de réglage d'une combinaison
d'au moins deux flux de masse d'air en un
flux d'ensemble**
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3,
70469 Stuttgart, DE
(72) Möllert, Thorsten, Dipl.-Ing. (BA), 70499
Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 168 795 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09170228.2 (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

- (43) 31.03.2010
(30) 24.09.2008 FR 0805241
(54) • **Heizungs-Lüftungs- und/oder Klimaanlage
mit Kondensatablauf**
• **Heating, ventilating and/or air conditioning
installation with a condensate draining
device**
• **Installation de chauffage, ventilation et/ou
climatisation munie d'un dispositif d'éva-
cuation de condensats**
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis
Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint Denis, FR
(72) Queinnec, Jean-Yves, 78990 Elancourt, FR

(51) **B60J 7/10** (11) **2 236 337 B1**
B60P 7/08

- (25) De (26) De
(21) 09006572.3 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(30) 02.04.2009 DE 202009004455 U
(54) • **Gurtsystem**
• **Belt system**
• **Système de ceinture**
(73) ZURRpack GmbH, Zurrgurte + Hebegurte,
Hermann-Köhl Strasse 2, 89160 Dornstadt,
DE
(72) Gaule, Hans Günter, 89610 Oberdischingen,
DE
(74) Henrich, Swen, et al, Patentanwalt Syrlin-
strasse 35, 89073 Ulm, DE

(51) **B60J 7/185** (11) **2 349 763 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08758056.9 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) DE 2008/000800 08.05.2008
(87) WO 2008/151590 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 DE 102007027259
(54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN
VERDECK EINES CABRIOLET-KRAFT-
FAHRZEUGES**
• **CLOSURE DEVICE FOR A TOP OF A
CONVERTIBLE MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE POUR LA
CAPOTE D'UN VÉHICULE CABRIOLET**
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,
49084 Osnabrück, DE
(72) SELLE, Heinrich, 32549 Bad Oeynhausen,
DE
PLESTERNINGS, Frank, 44536 Lünen Bram-
bauer, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Pro-
perty Counselors Pfarrstrasse 14, 80538
München, DE

(51) **B60J 7/20** (11) **1 633 588 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04738554.7 (22) 25.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2006
(86) DE 2004/001085 25.05.2004
(87) WO 2004/108457 2004/51 16.12.2004
(30) 30.05.2003 DE 10324757
(54) • **VORRICHTUNG ZUM WAHLWEISEN BE-
WEGEN EINER HECKKLAPPE EINES
FAHRZEUGES AUS EINER SCHLIESS-
STELLUNG IN EINE AUFNAHMESTEL-
LUNG UND IN EINE LADESTELLUNG**
• **DEVICE FOR SELECTIVELY MOVING A
TAILGATE OF A VEHICLE FROM A**

- CLOSED POSITION INTO A RECEIVING
POSITION AND A LOADING POSITION**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER
SELECTIVEMENT UN HAYON D'UN VÉHI-
CULE, D'UNE POSITION FERMEE VERS
UNE POSITION DE RECEPTION ET UNE
POSITION DE CHARGEMENT**

- (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,
49084 Osnabrück, DE
(72) KUHR, Jürgen, 49086 Osnabrück, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Pro-
perty Counselors Pfarrstrasse 14, 80538
München, DE

(51) **B60J 7/20** (11) **1 762 411 B1**

- (25) De (26) De
(21) 06017117.0 (22) 17.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2007
(30) 09.09.2005 DE 102005043250
(54) • **Gestängeklappe für ein Cabrioletfahrzeug**
• **Hood frame cover for a convertible vehicle**
• **Couvercle de cadre pour un véhicule
décapotable**
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,
49084 Osnabrück, DE
(72) Knöthig, Holger, 49076 Osnabrück, DE
Nietzke, Joachim, 49082 Osnabrück, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Pro-
perty Counselors Pfarrstrasse 14, 80538
München, DE

(51) **B60J 10/04** (11) **2 193 946 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09169876.1 (22) 09.09.2009
(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) 09.06.2010
(30) 03.12.2008 DE 102008060288
(54) • **Dichtungsprofil**
• **Seal profile**
• **Profil d'étanchéité**
(73) CSA Germany GmbH & Co. KG, Fred-Joa-
chim-Schoeps-Strasse 55, 68535 Edingen-
Neckarhausen, DE
(72) Stüber, Bernd, 88099 Neukirch, DE
Wipperfürth, Christian, 68199 Mannheim,
DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, et al, Pa-
tentanwälte Partnerschaft Postfach 31 02 03,
80102 München, DE

(51) **B60K 6/26** (11) **2 237 982 B1**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60K 6/448

- (25) En (26) En
(21) 08862864.9 (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
(43) 13.10.2010
(86) NL 2008/050809 17.12.2008
(87) WO 2009/078715 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 EP 07076100
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HYBRID-
FAHRZEUG**
• **DRIVE SYSTEM FOR A HYBRID VEHICLE**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN
VÉHICULE HYBRIDE**
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) FOSTER, Darren Leigh, NL-5622 CH Eind-
hoven, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-
IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den
Haag, NL

B60K 6/26 → (51) **B60L 3/00**

B60K 6/32	→ (51) B60L 11/12
B60K 6/365	→ (51) B60K 6/26
B60K 6/387	→ (51) B60L 11/12
B60K 6/442	→ (51) B60L 11/12
B60K 6/445	→ (51) B60K 6/26
B60K 6/448	→ (51) B60K 6/26
B60K 6/48	→ (51) B60L 3/00
B60K 6/547	→ (51) B60L 11/12
B60K 11/04	→ (51) F01P 11/10

- (51) **B60K 11/08** (11) **1 728 668 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 06011098.8 (22) 30.05.2006
 (84) DE ES FR GB
 (43) 06.12.2006
 (30) 30.05.2005 DE 102005025081
 12.01.2006 DE 102006001797
 (54) • *Vorrichtung zur Regulierung eines Luftstroms zur Motorkühlung*
 • *Device for regulating an air stream for engine cooling*
 • *Dispositif de régulation d'un flux d'air pour le refroidissement d'un moteur*
 (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Harich, Martin, Dipl.-Ing., 71638 Ludwigsburg, DE
 Pantow, Eberhard, Dr.-Ing., 71696 Möglingen, DE
 Spieth, Michael, Dipl.-Ing. (BA), 72810 Gomaringen, DE
 (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

B60K 11/08	→ (51) F02B 29/04
B60K 15/03	→ (51) B29C 49/76

- (51) **B60K 20/02** (11) **2 406 096 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10714925.4 (22) 05.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.01.2012
 (86) FR 2010/050385 05.03.2010
 (87) WO 2010/103222 2010/37 16.09.2010
 (30) 12.03.2009 FR 0951539
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES*
 • *DEVICE FOR CONTROLLING A ROBOTISED GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE BOITE DE VITESSES ROBOTISEE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
 (73) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR
 (72) THOORIS, Arnaud, F-92190 Meudon, FR
 (74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B60K 35/00	→ (51) G09F 9/33
-------------------	-------------------------

- (51) **B60L 3/00** (11) **1 709 726 B1**
H02M 7/00 **H02M 1/32**
B60K 6/26 **B60K 6/48**
B60W 10/08
 (25) En (26) En

- (21) 04799019.7 (22) 30.11.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 11.10.2006
 (86) IB 2004/003920 30.11.2004
 (87) WO 2005/057770 2005/25 23.06.2005
 (30) 09.12.2003 JP 2003410445
 (54) • *STROMWANDLER UND MIT DEM STROMWANDLER AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
 • *POWER CONVERTER AND VEHICLE EQUIPPED WITH POWER CONVERTER*
 • *CONVERTISSEUR DE COURANT ET VEHICULE EQUIPE DE CE DERNIER*
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) NAKAYAMA, Hiroshi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI, Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B60L 7/06	→ (51) B60T 13/58
------------------	--------------------------

B60L 7/14	→ (51) B60T 13/58
------------------	--------------------------

B60L 7/24	→ (51) B60T 13/58
------------------	--------------------------

- (51) **B60L 11/12** (11) **2 347 926 B1**
B60K 6/32 **B60W 10/08**
B60K 6/387 **B60K 6/442**
B60K 6/547
 (25) En (26) En
 (21) 11164435.7 (22) 13.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.07.2011
 (30) 21.02.2006 US 774732 P
 14.03.2006 US 374709
 10.11.2006 US 558786
 (54) • *Elektrische Traktion*
 • *Electric traction*
 • *Traction électrique*
 (73) Clean Emissions Technologies, Inc., 109 N. Lamar Street, Eastland, TX 76448, US
 (72) Harris, Warner, Olan, Banning., CA 92220, US
 (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
 (62) 06850144.4 / 1 991 439

B60L 11/18	→ (51) G07F 15/00
-------------------	--------------------------

- (51) **B60N 2/06** (11) **1 498 300 B1**
B60N 2/07 **B60N 2/08**
B60N 2/68 **B60R 22/26**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03719181.4 (22) 23.04.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 19.01.2005
 (86) JP 2003/005177 23.04.2003
 (87) WO 2003/091061 2003/45 06.11.2003
 (30) 24.04.2002 JP 2002122906
 (54) • *FAHRZEUGRÜCKSITZVORRICHTUNG*
 • *VEHICLE REAR SEAT DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SIEGE ARRIERE POUR VEHICULE*
 (73) Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP
 (72) Yamanaka, Satsuki, Johnson Controls Aut. Syst. Co, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP
 (74) Marshall, Caroline, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B60N 2/07	→ (51) B60N 2/06
------------------	-------------------------

B60N 2/08	→ (51) B60N 2/06
------------------	-------------------------

- (51) **B60N 2/225** (11) **2 129 544 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08715977.8 (22) 22.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.12.2009
 (86) EP 2008/001426 22.02.2008
 (87) WO 2008/104334 2008/36 04.09.2008
 (30) 28.02.2007 DE 102007010078
 (54) • *VERSTELLBESCHLAG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE*
 • *ADJUSTMENT FITTING FOR A MOTOR VEHICLE COMPONENT*
 • *ACCESSOIRE D'AJUSTEMENT POUR ÉLÉMENT DE VÉHICULE À MOTEUR*
 (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
 (72) KIRUBAHARAN, Albert, Reginold, 51399 Burscheid, DE
 (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/38	(11) 2 310 228 B1
------------------	--------------------------

- (25) En (26) En
 (21) 09790110.2 (22) 07.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2011
 (86) US 2009/049799 07.07.2009
 (87) WO 2010/011491 2010/04 28.01.2010
 (30) 24.07.2008 US 135864
 (54) • *TRAKTOR*
 • *TRACTOR VEHICLE*
 • *VÉHICULE TRACTEUR*
 (73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
 (72) UTKE, Jeremy, Roseau MN 56751, US
 NOWACKI, Philip, Warroad MN 56763, US
 JUBIE, David, Roseau MN 56751, US
 MCKOSKEY, Jay, Forrest Lake MN 55025, US
 SKIME, Tim, Roseau MN 566751, US
 (74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B60N 2/427	(11) 2 025 554 B1
-------------------	--------------------------

- (25) En (26) En
 (21) 08013787.0 (22) 31.07.2008
 (84) DE
 (43) 18.02.2009
 (30) 14.08.2007 JP 2007211202
 (54) • *Sicherheitsvorrichtung*
 • *Safety ensuring device*
 • *Dispositif de garantie de la sécurité*
 (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
 (72) Katsuda, Nobuyuki, Tatsuno-shi Hyogo, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60N 2/68	→ (51) B60N 2/06
------------------	-------------------------

- (51) **B60P 1/02** (11) **1 628 854 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 04748625.3 (22) 02.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.03.2006
 (86) NL 2004/000393 02.06.2004
 (87) WO 2004/106110 2004/50 09.12.2004

- (30) 03.06.2003 NL 1023584
28.04.2004 NL 1026066
- (54) • RADAUFHÄNGUNG FÜR FAHRZEUGE
• WHEEL SUSPENSION AND VEHICLE
• SUSPENSION DE ROUE ET VEHICULE
- (73) Van Gemert Mobile Systems B.V., Science Park Eindhoven 5053, 5692 EB SON, NL
- (72) VAN GEMERT, Coenraad, Gerard, 5671 CR Nuenen, NL
- (74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60P 3/34 → (51) **E04B 1/343**

- (51) **B60P 3/36** (11) **2 431 223 B1**
B62D 33/06
- (25) En (26) En
(21) 10425304.2 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (54) • Ausgerüstetes Wohnabteil für Transportfahrzeuge
• Equipped living compartment for transport vehicles
• Compartiment de vie équipé pour véhicules de transport
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
- (72) Quattrococo, Silvia, 10043 Orbassano, IT
Storgato, Angelo, 10043 Orbassano, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60P 7/08 → (51) **B60J 7/10**

B60Q 1/14 → (51) **F21V 14/08**

B60R 1/00 → (51) **B60R 21/0134**

- (51) **B60R 1/12** (11) **2 130 721 B1**
A42B 3/04
- (25) En (26) En
(21) 09007132.5 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 IT MI20081038
- (54) • Multifunktionsvorrichtung für Fahrzeuge
• Multifunctional device for vehicles
• Dispositif multifonctionnel pour véhicules
- (73) SELLE ITALIA S.r.l., Viale Enrico Fermi, 2, 31011 Casella d'Asolo (Treviso), IT
- (72) Bigolin, Riccardo, 31010 Casella d'Asolo Treviso, IT
- (74) Maroscia, Antonio, et al, Maroscia & Associati Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

B60R 5/04 → (51) **B60R 21/06**

B60R 9/048 → (51) **F16B 37/04**

B60R 11/04 → (51) **B60R 21/0134**

B60R 16/023 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **B60R 21/00** (11) **1 721 787 B1**
F16B 31/00 F16B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 05719886.3 (22) 03.03.2005
- (84) DE FR GB
(43) 15.11.2006
(86) JP 2005/003582 03.03.2005
(87) WO 2005/085011 2005/37 15.09.2005
(30) 05.03.2004 JP 2004063033

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG/FREIGABE EINER KOMPONENTE FÜR EIN FAHRZEUG
• DEVICE FOR SECURING/RELEASING COMPONENT FOR VEHICLE
• APPAREIL POUR SECURISER/LIBERER UN COMPOSANT D'UN VEHICULE
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) TAGUCHI, Katsuaki, Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 3510193, JP
URUSHIYAMA, Yuta, Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 3510193, JP
YOSHIDA, Suguru, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 3510193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 21/013** (11) **2 042 381 B1**
B60R 21/0136

- (25) En (26) En
(21) 08253157.5 (22) 26.09.2008
- (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) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 KR 20070098269
- (54) • Modul zur Detektion eines Fahrzeugunfalls und ein Airbagauslösungssystem damit
• Module for detecting a vehicle crash and an airbag deploying system including the same
• Module pour détecter une collision de véhicule et système de déploiement d'airbag l'incluant
- (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-338, KR
- (72) Huh, Hoon, Daejeon 305-338, KR
Cho, Sang Soon, Daejeon 305-338, KR
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60R 21/013 → (51) **G01L 9/02**

(51) **B60R 21/0134** (11) **2 070 774 B1**
G08G 1/16 **B60R 1/00**
B60R 11/04 **G07C 5/08**
G11B 15/00

- (25) En (26) En
(21) 07123224.3 (22) 14.12.2007
- (84) DE FR GB
AL BA HR MK RS
- (43) 17.06.2009
- (54) • Sicherheitssystem und Verfahren zur Ableitung eines Sicherheitssignals
• Security system and a method to derive a security signal
• Système de sécurité et procédé pour dériver un signal de sécurité
- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
Wagner, Daniel, 71384 Weinstadt, DE
Linsenmaier, Frank, 71384 Weinstadt, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60R 21/0136 → (51) **B60R 21/013**

(51) **B60R 21/06** (11) **2 174 839 B1**
B60R 5/04

- (25) It (26) En
(21) 09172725.5 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.04.2010
(30) 10.10.2008 IT TO20080746
- (54) • Haltesystem für ein Trennelement zwischen dem Insassenraum und dem Laderaum eines Fahrzeugs
• Retaining system for a separation element between a passenger compartment and a cargo compartment of a vehicle
• Système de rétention pour élément de séparation entre le compartiment passager et le compartiment des bagages d'un véhicule
- (73) Fibro S.p.A., Strada Torino, 37, 10040 Cumiana, IT
- (72) Signoretto, Carlo Teresio, 10129, Torino, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 21/13** (11) **2 364 884 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10175976.9 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (54) • Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge
• Rollover protection for motor vehicles
• Système de protection contre les tonneaux pour des véhicules automobiles
- (73) ISE Automotive GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Naß, Michael, 51702, Bergneustadt, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B60R 21/16 → (51) **B60R 21/213**

B60R 21/20 → (51) **B60R 21/213**

(51) **B60R 21/213** (11) **1 761 416 B1**
B60R 21/231 **B60R 21/16**
B60R 21/20

- (25) En (26) En
(21) 05755599.7 (22) 27.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
(86) GB 2005/002507 27.06.2005
(87) WO 2006/000800 2006/01 05.01.2006
(30) 29.06.2004 JP 2004190953
- (54) • Kraftfahrzeug mit einer Airbagvorrichtung
• Vehicle with an airbag apparatus
• Véhicule avec un appareil airbag
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUNABASHIRI, Yukisada Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/213**

B60R 22/26 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60R 22/34** (11) **1 975 016 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08004927.3 (22) 17.03.2008
- (84) DE FR GB
(43) 01.10.2008
(30) 28.03.2007 JP 2007083784
- (54) • Sitzgurteinzug und Sitzgurvorrichtung damit
• Seat belt retractor and seat belt apparatus having the same
• Rétracteur de ceinture de sécurité et son appareil de ceinture de sécurité
- (73) Takata Corporation, 4-30, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

- (72) Hiramatsu, Koji, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 25/04** (11) **2 036 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 08016083.1 (22) 12.09.2008
(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) 18.03.2009
(30) 13.09.2007 DE 102007043786
13.09.2007 DE 102007043785

- (54) • *Zündschloss für ein Kraftfahrzeug*
• *Ignition lock for a motor vehicle*
• *Interrupteur d'allumage pour un véhicule automobile*
(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Mattes, Johannes, 78567 Fridingen, DE
Hipp, Uwe, 72514 Inzigkofen-Engelswies, DE
Hamma, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
Vogler, Klaus-Peter, 78567 Erdingen, DE
Geiger, August, 78607 Talheim, DE
Eberhardt, Marcus, 78554 Aixheim, DE
Wahl, Peter, 78073 Bad Dürkheim, DE
Weber, Alfons, 78559 Gosheim, DE
Willmann, Hubert, 78199 Bräunlingen, DE
Geber, Michael, 73773 Aichwald, DE
Stummvoll, Armin, 73110 Hattenhofen, DE
Ohle, Jörn, 71272 Renningen, DE
Freyholdt, Uwe, 89537 Giengen, DE
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobelstrasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 899 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 06764515.0 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) FI 2006/050276 22.06.2006
(87) WO 2007/000489 2007/01 04.01.2007
(30) 27.06.2005 FI 20055349

- (54) • *ALARMSYSTEM*
• *ALARM SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALARME*
(73) W-Secure OY, Sammonkatu 6, 90570 Oulu, FI
(72) HONKONEN, Jarkko, FI-90520 Oulu, FI
JURVANSUU, Yrjö, FI-90440 Kempele, FI
HILDEN, Teijo, FI-91900 Liminka, FI
VILMI, Toivo, FI-90810 Kiviniemi, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

B60T 11/04 → (51) **F16C 1/22**

B60T 11/22 → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B60T 13/58** (11) **2 300 261 B1**
B60T 13/66 **B60L 7/14**
B60L 7/06 **B60L 7/24**
(25) De (26) De
(21) 09780081.7 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/058299 02.07.2009
(87) WO 2010/006927 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 DE 102008033639
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG, DAS ALS ANTRIEBSMOTOR EINEN PERMANENT-*

ERREGTEN SYNCHRONMOTOR AUFWEIST

- *RAIL VEHICLE WHICH HAS A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR AS TRACTION MOTOR*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE DOTÉ D'UN MOTEUR SYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS COMME MOTEUR DE TRACTION*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHAEFER-ENKELER, Andreas, 91341 Röttenbach, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 13/58**

- (51) **B60T 17/08** (11) **1 889 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 07253065.2 (22) 03.08.2007
(84) DE GB
(43) 20.02.2008
(30) 17.08.2006 US 838577 P
(54) • *Bremszylinder mit reduziertem Profil*
• *Reduced profile brake actuator*
• *Actionneur de train à profil réduit*
(73) TSE Brakes, Inc., 3183 S. Parkway Drive, Fresno, CA 93725, US
(72) Anooshian, Ben, Fresno CA 93711, US
Chimaris, Andreas, Nicosia, CY
Constantinides, Savvas, 1065 Nicosia, CY
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60W 10/08 → (51) **B60L 3/00**

B60W 10/08 → (51) **B60L 11/12**

- (51) **B60W 50/14** (11) **2 385 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748124.6 (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) 16.11.2011
(86) EP 2009/064913 10.11.2009
(87) WO 2010/078987 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 DE 102009000079
(54) • *Verfahren und Steuergerät zur Erkennung eines gefährlichen Fahrzeugzustandes eines Fahrzeugs*
• *Method and controller for identifying a dangerous state of travel of a vehicle*
• *Procédé et appareil de commande pour la détection d'un état de danger relatif à un véhicule en circulation*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE
KOLATSCHKE, Josef, 71263 Weil Der Stadt, DE

B61L 1/14 → (51) **B61L 25/00**

B61L 1/16 → (51) **B61L 25/00**

B61L 3/12 → (51) **B61L 27/00**

B61L 15/00 → (51) **B61L 27/00**

- (51) **B61L 25/00** (11) **2 236 387 B1**
B61L 25/04 **B61L 1/16**
B61L 1/14 **B61L 25/02**
(25) Zh (26) En
(21) 08871378.9 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) CN 2008/002086 26.12.2008
(87) WO 2009/092200 2009/31 30.07.2009

- (30) 27.12.2007 CN 200710304376
(54) • *AUTOMATISCHES IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUG-AUSKUNFT*
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM FOR TRAIN INFORMATION*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE ET SYSTÈME D'INFORMATION DE TRAINS*

- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
SUN, Shangmin, Beijing 100084, CN
XU, Xining, Beijing 100084, CN
LIN, Weizhi, Beijing 100084, CN
XU, Yanwei, Beijing 100084, CN
GUO, Zhenbin, Beijing 100084, CN
HU, Bin, Beijing 100084, CN
YANG, Guang, Beijing 100084, CN
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B61L 25/02 → (51) **B61L 25/00**

B61L 25/02 → (51) **G08G 1/04**

B61L 25/04 → (51) **B61L 25/00**

- (51) **B61L 27/00** (11) **1 942 041 B1**
B61L 3/12 **B61L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 07150157.1 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(30) 04.01.2007 GB 0700080
(54) • *Signalsystem*
• *Signalling system*
• *Système de signalisation*
(73) Westinghouse Brake and Signal Holdings Limited, Portland House Bressenden Place, London SW1E 5BF, GB
(72) Bamforth, Stuart Ian, Chippenham Wiltshire SN15 3BY, GB
Clifton, Raymond, Malmesbury Wiltshire SN16 0NA, GB
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

B62B 3/14 → (51) **G09F 21/00**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 275 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169240.8 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 13.07.2009 JP 2009165014
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction assistée électrique*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ura, Noritake, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **1 928 724 B1**

- B62D 65/06**
(25) De (26) De
(21) 06791644.5 (22) 25.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (86) EP 2006/008326 25.08.2006
- (87) WO 2007/033747 2007/13 29.03.2007
- (30) 16.09.2005 DE 102005044283
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM ADAPTERTRÄGER FÜR EIN DACH-MODUL, ADAPTERTRÄGER DAFÜR, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *MOTOR VEHICLE BODY WITH AN ADAPTOR SUPPORT FOR A ROOF MODULE, ADAPTOR SUPPORT THEREFOR, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MOTOR VEHICLE BODY*
- *CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE DOTÉE D'UN ADAPTEUR SUPPORTANT UN MODULE TOIT, ADAPTEUR ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) MATHES, Bernhard, 65428 Rüsselsheim, DE
MILDEBERGER, Bernd, 55218 Ingelheim, DE
STAHLHUT, Richard, 63075 Offenbach, DE
STEVEER, Tobias, 64390 Erzhausen, DE
- (74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **B62D 33/00** (11) **2 190 722 B1**
B62D 33/02
- (25) En (26) En
- (21) 08832825.7 (22) 23.09.2008
- (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) 02.06.2010
- (86) US 2008/077344 23.09.2008
- (87) WO 2009/042573 2009/14 02.04.2009
- (30) 24.09.2007 US 860105
- (54) • *GEPÄCKBOX FÜR EINEN PICKUP-LASTWAGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *CARGO BOX FOR PICKUP TRUCK AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *CAISSE DE CHARGEMENT POUR CAMIONNETTE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MOHAMMED, Ismail, Farmington Hills, Michigan 48331, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62D 33/02 → (51) **B62D 33/00**

B62D 33/06 → (51) **B60P 3/36**

B62D 55/20 → (51) **B62D 55/21**

- (51) **B62D 55/21** (11) **2 088 063 B1**
B62D 55/32 **B62D 55/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09250298.8 (22) 05.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (30) 11.02.2008 US 27755 P
- (54) • *Triebrad und Kettenlaufwerk für Fahrzeuge, einschließlich Hebekränen*
- *Drive tumbler and track drive for mobile vehicles, including lift cranes*

- *Culbuteur de commande et entraînement à chenille pour véhicules mobiles, notamment des grues de levage*
- (73) Manitowoc Crane Companies, Inc., 50 West Liberty Street, Suite 1060, Reno, Nevada 89501, US
- (72) Pech, J David, Wisconsin 54220, US
Zick, D Joel, Wisconsin 53063, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B62D 55/30** (11) **2 428 435 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10009566.0 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (54) • *Raupenfahrtwerk*
- *Track assembly*
- *Train de roulement à chenilles*
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 11005834.4 / 2 428 436

B62D 55/32 → (51) **B62D 55/21**

- (51) **B62D 63/06** (11) **2 246 242 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09159013.3 (22) 29.04.2009
- (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) 03.11.2010
- (54) • *Anhänger für Kraftfahrzeug, der einen verschiebbaren Kasten umfasst*
- *Trailer for an automobile comprising a retractable truck box*
- *Remorque pour véhicule automobile comportant une caisse escamotable*
- (73) Sorelpol SP z.o.o., Ul. Bema 87, 01-233 Warszawa, PL
- (72) Simon, Julien, 64-100, Leszno, PL
- (74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

B62D 65/06 → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62J 6/06** (11) **2 121 421 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08706938.1 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) DK 2008/050044 21.02.2008
- (87) WO 2008/101507 2008/35 28.08.2008
- (30) 21.02.2007 DK 200700268
29.03.2007 DK 200700485
- (54) • *ZWEITEILIGER GENERATOR FÜR FAHRZEUGE*
- *TWO-PART GENERATOR FOR VEHICLES*
- *GÉNÉRATEUR EN DEUX PARTIES POUR VÉHICULES*
- (73) Reelight APS, Hasselager Centervej 11, 1, 8260 Viby J, DK
- (72) PEDERSEN, Troels, DK-2990 Nivå, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **B62J 37/00** (11) **1 900 623 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07018021.1 (22) 13.09.2007

- (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) 19.03.2008
- (30) 13.09.2006 JP 2006247676
23.08.2007 JP 2007217636
28.08.2007 JP 2007220844
- (54) • *Rollerartiges Fahrzeug*
- *Scooter-type vehicle*
- *Véhicule de type scooter*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) Taki, Norio, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Morita, Youji, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B62L 3/02** (11) **1 514 791 B1**
B60T 11/22
- (25) It (26) En
- (21) 04425661.8 (22) 01.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2005
- (30) 15.09.2003 IT fi20030242
- (54) • *Steuergerät für hydraulische Bremsen für Fahrräder, Motorräder und dergleichen*
- *Apparatus for controlling hydraulic brakes in bicycles, motorbicycles and the like*
- *Dispositif de commande de freins hydrauliques pour bicyclettes, motocyclettes et véhicules similaires*

- (73) FORMULA S.r.l., Via Erbosa 63, 59100 Prato (PO), IT
- (72) Laghi, Samuele, 59023 Vernio Prato, IT
Becocci, Andrea Fiorenzo, 59100 Prato, IT
- (74) Nesti, Antonio, et al, Via del Giglio 6, 50123 Firenze (FI), IT

B63B 3/08 → (51) **B63C 9/02**

B63B 7/08 → (51) **B63C 9/02**

B63B 21/00 → (51) **F16L 23/06**

- (51) **B63C 9/02** (11) **2 137 058 B1**
B63B 3/08 **B63B 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 07748432.7 (22) 25.04.2007
- (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
- HR MK
- (43) 30.12.2009
- (86) SE 2007/050271 25.04.2007
- (87) WO 2008/133557 2008/45 06.11.2008
- (54) • *RETTUNGSBOOT*
- *NAVAL RESCUE VESSEL*
- *NAVIRE DE SAUVETAGE NAVAL*
- (73) Safe at Sea Aktiebolag, Bilgatan 3 B, 442 40 Kungälv, SE
- (72) FALKMAN, Fredrik, S-411 38 Göteborg, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B63H 5/125** (11) **1 777 154 B1**
B63H 5/16

- (25) En (26) En
- (21) 06020076.3 (22) 26.09.2006
- (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) 25.04.2007

- (30) 21.10.2005 US 255718
- (54) • *Wasserfahrzeug und Antriebskombination*
• *Marine vessel and drive combination*
• *Embarcation et combinaison propulsive*
- (73) BRUNSWICK CORPORATION, One North Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) Davis, Richard A., Mequon WI 53092, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B63H 5/16 → (51) **B63H 5/125**

- (51) **B63H 20/16** (11) **2 336 020 B1**
B63H 23/02 **B63H 21/21**
- (25) En (26) En
- (21) 10195008.7 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 16.12.2009 JP 2009285800
16.12.2009 JP 2009285801
16.12.2009 JP 2009285806
- (54) • *Steuerungsvorrichtung für Außenbordmotor*
• *Outboard motor control apparatus*
• *Appareil de commande de moteur hors-bord*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kuriyagawa, Koji, Saitama 351-0193, JP
Yoshimura, Hajime, Saitama 351-0193, JP
Yamamoto, Hiroshi, Saitama 351-0193, JP
Katagiri, Nobuchika, Saitama 351-0193, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B63H 21/21 → (51) **B63H 20/16**

B63H 23/02 → (51) **B63H 20/16**

B64C 1/10 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B64C 1/12** (11) **2 328 804 B1**
B64C 1/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09741329.8 (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) 08.06.2011
- (86) FR 2009/001118 22.09.2009
- (87) WO 2010/034903 2010/13 01.04.2010
- (30) 23.09.2008 FR 0856397
- (54) • *RUMPFSTRUKTUR FÜR DIE KOMBINIERTE BEFESTIGUNG EINER ISOLIERMATTE UND VON VORRICHTUNGEN SOWIE LUFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER STRUKTUR*
• *FUSELAGE STRUCTURE FOR THE COMBINED FASTENING OF AN INSULATION MATTRESS AND DEVICES, AND AIRCRAFT INCLUDING SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FUSELAGE POUR FIXATION COMBINEE DE MATELAS D'ISOLATION ET D'EQUIPEMENTS, AERONEF INCORPORANT UNE TELLE STRUCTURE*
- (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) DERVAULT, Franck, F-03200 Vichy, FR
DANTOU, Nicolas, F-31770 Colomiers, FR
MERCADIER, Gilles, F-81370 Saint Sulpice, FR
- (74) Le Tourneau, Augustin, Santarelli, groupe ment nr. 89 14 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

B64C 1/14 → (51) **B29C 43/18**

B64C 1/40 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/30 → (51) **F03D 1/06**

B64C 9/00 → (51) **F03D 1/06**

B64C 9/16 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B64C 21/00** (11) **1 995 172 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08156378.5 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (30) 25.05.2007 US 753869
- (54) • *Plasma-Aktuatorsystem und Verfahren zur Verwendung mit einem Waffenraum auf einer mobilen Hochgeschwindigkeitsplattform*
• *Plasma actuator system and method for use with a weapons bay on a high speed mobile platform*
• *Système actionneur de plasma et procédé à utiliser avec une soude d'armes dans une plate-forme mobile à grande vitesse*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Schwimley, Scott L., Foristell, MO 63348, US
Drouin-Jr, Donald V., O'Fallon, IL 62269, US
- (74) Ruhrmann, Andrea Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64C 25/10** (11) **2 285 675 B1**
B64C 25/26

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09769485.5 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) FR 2009/050993 28.05.2009
- (87) WO 2009/156644 2009/53 30.12.2009
- (30) 29.05.2008 FR 0853523
- (54) • *FLUGZEUGBUGFAHRWERK*
• *AIRCRAFT NOSE LANDING GEAR*
• *ATTERRISEUR AVANT D'AERONEF*
- (73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cédex, FR
- (72) REYNES, Didier, F-31200 Toulouse, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64C 25/26 → (51) **B64C 25/10**

(51) **B64C 27/18** (11) **2 181 036 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08834976.6 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) FR 2008/001104 24.07.2008
- (87) WO 2009/044013 2009/15 09.04.2009
- (30) 24.07.2007 MC 2536
- (54) • *FLUGVORRICHTUNG*
• *AERIAL DEVICE*
• *DISPOSITIF AERIEN*
- (73) Tourn, Jean-Claude, 3, Place d'Armes, Monaco 98000, MC
- (72) Tourn, Jean-Claude, Monaco 98000, MC
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantik 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

(51) **B64C 27/48** (11) **1 971 521 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06849210.7 (22) 13.01.2006

- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.09.2008
- (86) US 2006/001082 13.01.2006
- (87) WO 2007/081337 2007/29 19.07.2007
- (54) • *SCHWENKSTEIFE KARDANISCHE KIP-PROTORNABE*
• *STIFF-IN-PLANE GIMBALED TILT ROTOR HUB*
• *MOYEU DE ROTOR BASCULANT MONTE SUR UN CARDAN RIGIDE DANS SON PLAN*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
RAUBER, Richard, E., Arlington, TX 76011, US
CAMPBELL, Thomas, C., Keller, TX 76428, US
BRASWELL, James, L., Jr., Colleyville, TX 76034, US
PEPELKA, David, A., Colleyville, TX 76034, US
STANNEY, Keith, Dallas, TX 75214, US
SOUTHERLAND, Michael, J., North Richland Hills, TX 76180, US
TISDALE, Patrick, R., Roanoke, TX 76262, US
WASIKOWSKI, Mark, Keller, TX 76248, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 289 798 B1**
B64C 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 10011538.5 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 17.07.2003 GB 0316733
- (54) • *Sitz für ein Passagierfahrzeug*
• *Seating for a passenger vehicle*
• *Ensemble de sièges pour véhicule transportant des passagers*
- (73) J Thompson Solutions LTD, Unit 1 Binnian Enterprise Park The Harbour Kilkeel, County Down BT34 4AX, GB
- (72) Thompson, James, Kilkeel Co. Down BT34 4SR, GB
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB
- (62) 04763309.4 / 1 648 767

B64D 15/04 → (51) **B29C 70/30**

B64D 33/02 → (51) **B29C 70/30**

(51) **B64G 1/40** (11) **2 366 627 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11156836.6 (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
- (43) 21.09.2011
- (30) 04.03.2010 JP 2010048224
- (54) • *Treibstofftank und Dampfstrahlausstoßvorrichtung damit*
• *Propellant tank and vapor jet emitting device including same*
• *Réservoir à propulsion et dispositif d'émission de jet de vapeur l'incluant*
- (73) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-Ku, Tokyo 135-0061, JP

- (72) Yamamoto, Takayuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, JP
Mori, Osamu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, JP
Kishino, Yoshihiro, Koto-ku Tokyo 135-0061, JP
Tamura, Masayuki, Koto-ku Tokyo 135-0061, JP
Koga, Shohei, Koto-ku Tokyo 135-0061, JP
Imai, Ryoji, Koto-ku Tokyo 135-8710, JP
- (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

B64G 1/40 → (51) **F16L 59/075****B64G 1/58** → (51) **F16L 59/075**

- (51) **B65B 13/06** (11) **1 961 664 B1**
B65B 13/18
- (25) En (26) En
(21) 08009686.0 (22) 28.02.2007
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 27.08.2008
(30) 03.05.2006 US 381411
(54) • *Verbesserte Umreifungsmaschine*
• *Improved strapping machine*
• *Appareil de cerclage amélioré*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) Kirar, Matt E., Trevor, WI 53179, US
Bobren, Allan J., Streamwood, IL 60107, US
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
(62) 07004095.1 / 1 852 353

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/06****B65B 19/28** → (51) **A24C 5/00**

- (51) **B65B 25/04** (11) **2 078 605 B1**
B31D 1/02 **G09F 3/02**
- (25) Es (26) En
(21) 08380338.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 14.01.2008 ES 200800048 U
(54) • *Band aus wickelbarem Kunststoffmaterial*
• *Band of windable plastic material*
• *Bande de matériau plastique enroulable*
- (73) GIRNET INTERNACIONAL, S.L., 44, calle Jaume Ribó, 08911 Badalona, ES
(72) Giro Amigo, Ezequiel, 08911 Badalona, ES
(74) De Verdonces Llargués, Enrique, Surgranes - Verdonces - Ferregüela 304, calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

B65B 43/26 → (51) **B31B 5/80****B65B 43/30** → (51) **B31B 5/80**

- (51) **B65B 51/22** (11) **2 301 849 B1**
B29C 53/50 **B29C 53/54**
B65B 51/32
- (25) De (26) De
(21) 10010193.0 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 DE 202009012907 U
(54) • *Schlauchbeutelmaschine zum Herstellen und Füllen von schlauchartigen Beuteln*
• *Tubular bag machine for producing and filling tubular bags*
• *Ensacheuse destinée à fabriquer et remplir des sachets tubulaires*

- (73) Hastamat Verpackungstechnik GmbH, Naunheimer Strasse 57, 35633 Lahnu, DE
(72) Haus, Rainer, 35444 Biebertal-Fellingshausen, DE
Ponkratz, Michael, 35576 Wetzlar, DE
(74) Lempert, Jost, LICHTI Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B65B 51/32 → (51) **B65B 51/22**

- (51) **B65B 61/18** (11) **2 376 331 B1**
B65D 5/74
- (25) En (26) En
(21) 09755888.6 (22) 14.11.2009
(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) 19.10.2011
(86) EP 2009/065181 14.11.2009
(87) WO 2010/055149 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 IT T020080842
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG ZUR AUSÜBUNG VON DRUCK AUF EINE ÖFFNUNGSVORRICHTUNG, DIE AN EINER VERPACKUNG FÜR EIN IN EINEN VERPACKUNGSMATERIALSCHLAUCH ZU SCHÜTTENDES LEBENSMITTELPRODUKT ANGEBRACHT IST*
• *PRESSURE DEVICE FOR EXERTING PRESSURE ON AN OPENING DEVICE FITTED TO A PACKAGE OF A FOOD PRODUCT POURABLE INTO A TUBE OF PACKAGING MATERIAL*
• *DISPOSITIF PRESSEUR EXERCANT UNE PRESSION SUR UN DISPOSITIF D'OUVERTURE FIXÉ À UN EMBALLAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE VERSABLE DANS UN TUBE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) MACCAGNANI, Andrea, I-41100 Modena, IT
NILSSON, Inge, S-451 92 Uddevalla, SE
JOHANSSON, Urban, S-462 60 Vanersborg, SE
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 65/00 → (51) **A24C 5/00****B65B 65/02** → (51) **A24C 5/00**

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 688 354 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04819374.2 (22) 24.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/017419 24.11.2004
(87) WO 2005/051778 2005/23 09.06.2005
(30) 26.11.2003 JP 2003395564
24.11.2004 JP 2004339150
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGER FLASCHENARTIGER KUNSTHARZBEHÄLTER*
• *SYNTHETIC RESIN HEAT-RESISTANT BOTTLE TYPE CONTAINER*
• *RECIPIENT DE TYPE BOUTEILLE EN RESINE SYNTHETIQUE RESISTANT A LA CHALEUR*
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) TANAKA, Toshimasa c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Tokyo, 1368531, JP
NAKAYAMA, Tadayori c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Chiba 2702297, JP
TABATA, Shinichi c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Chiba 2702297, JP
IIZUKA, Takao c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Tokyo 1368531, JP
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B65D 1/09** (11) **2 313 320 B1**
B65D 81/32
- (25) It (26) En
(21) 09786030.8 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) IB 2009/006293 21.07.2009
(87) WO 2010/013106 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 IT M020080206
(54) • *BEHÄLTER FÜR FLUIDPRODUKTE, INSBESONDERE ARZNEIMITTEL, KOSMETIK, LEBENSMITTEL ODER DERGLEICHEN*
• *CONTAINER FOR FLUID PRODUCTS, PARTICULARLY PHARMACEUTICALS, COSMETICS FOODSTUFFS OR THE LIKE*
• *CONTENANT POUR PRODUITS FLUIDES, EN PARTICULIER PRODUITS PHARMACEUTIQUES, PRODUITS COSMÉTIQUES, PRODUITS ALIMENTAIRES, OU ANALOGUES*
- (73) Lameplast S.P.A., Via Verga 1/27 Fraz. Rovereto s/S, 41016 Novi di Modena (MO), IT
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B65D 1/24 (11) **2 382 135 B1**
B65D 77/20 **B65D 77/04**

- (25) En (26) En
(21) 10706135.0 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2010/000412 25.01.2010
(87) WO 2010/086128 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 IT MI20090086
(54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR BEHÄLTER ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *PACKAGING STRUCTURE OF CONTAINERS FOR PHARMACEUTICAL USE*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE DE RÉCIPIENTS POUR USAGE PHARMACEUTIQUE*
- (73) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK
(72) NICOLETTI, Fabiano, I-30034 Mira, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B65D 5/16 (11) **2 383 193 B1**
B65D 5/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11006155.3 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 23.06.2005 FR 0506415
(54) • *Schachtel aus Wellpappe mit durchbrochenen Klappen, Einheit aus zugeschnittenen Papptellen zur Herstellung einer solchen Schachtel*
• *Corrugated cardboard box with perforated flaps and assembly of cut-outs for obtaining such a box*
• *Boîte en carton ondulé à volets ajourés et ensemble de découpes pour obtenir une telle boîte*
- (73) OTOR, société anonyme 8, Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
(72) Mathieu, Gérard, 95000 Cergy, FR
Bourdin, Olivier, 80000 Amiens, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(62) 06764800.6 / 1 919 782

B65D 5/32 → (51) **B65D 5/16**(51) **B65D 5/66** (11) **2 376 334 B1**
B65D 85/10(25) En (26) En
(21) 10781838.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 19.10.2011
(86) EP 2010/007007 18.11.2010
(87) WO 2011/060930 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09014501
(54) • *VERPACKUNG FÜR TABAKARTIKEL*
• *PACKAGE FOR TOBACCO-RELATED*
ARTICLES
• *PAQUET POUR PRODUITS DE TABAC*
(73) Imperial Tobacco Limited, P.O. Box 244
Upton Road, Southville, Bristol BS99 7UJ,
GB
(72) HOLLOWAY, Steve, Slough SL2 3RQ, GB
COLLINS, Tim, London SW18 1 PE, GB
KNORR, Solvey, 22761 Hamburg, DE
SOUTHEY, Neil, Slough SL2 3RQ, GB
JENKINS, Paul, Slough SL2 3RQ, GB
BUCKINGHAM, Alistair, Slough SL2 3RQ, GB
WOLFGGRAMM, Regine, 22761 Hamburg, DE
GURKE, Inga, 22761 Hamburg, DE
NOVAK, Slavomir, 22761 Hamburg, DE
DEVIVIER, Guillaume, F-45404 Fleury, Les
Aubrais, Cedex, FR
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstraße 4, 22607 Hamburg, DE**B65D 5/74** → (51) **B65B 61/18**(51) **B65D 19/02** (11) **2 326 561 B1**
B65D 19/18(25) En (26) En
(21) 09774594.7 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/049665 06.07.2009
(87) WO 2010/003145 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 US 77875
(54) • *VERSANDBEHÄLTER*
• *SHIPPING CONTAINER*
• *CONTENEUR D'EXPÉDITION*
(73) Macro Plastics, Inc., 2250 Huntington Dr.,
Fairfield, CA 94533, US
(72) MITCHELL, Jeffrey, W., Lexington, KY
40504, US
TURNER, Todd, T., Corydon, IN 47112, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB**B65D 19/18** → (51) **B65D 19/02****B65D 19/20** → (51) **B65D 85/04**(51) **B65D 23/08** (11) **2 373 549 B1**
A45D 33/32(25) Fr (26) Fr
(21) 09803822.7 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) FR 2009/052442 08.12.2009
(87) WO 2010/067004 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 FR 0806967
(54) • *VERPACKUNG MIT VERÄNDERLICHEM*
AUSSEHEN• *PACKAGING CAPABLE OF CHANGING*
APPEARANCE
• *EMBALLAGE ADAPTE POUR POUVOIR*
CHANGER D'ASPECT(73) Société Lotoise d'Evaporation (SOLEV),
Zone Industrielle, 46600 Martel, FR
(72) PIVAUDRAN, Mathieu, F-46600 Baladou, FR
PIVAUDRAN, Bruno, F-46600 Baladou, FR
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil
Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue
d'Eylau, 75116 Paris, FR**B65D 39/00** → (51) **C30B 15/10**(51) **B65D 47/24** (11) **2 431 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 10177203.6 (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
(43) 21.03.2012
(54) • *Drehverschluss für Kosmetikbehälter*
• *Rotary closure for cosmetic containers*
• *Fermeture rotative pour récipients cosmé-*
tiques
(73) DB Design GmbH, Am Moosfeld 11, 81829
München, DE
(72) Bakic, Dieter, 81829 München, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE(51) **B65D 51/24** (11) **2 366 635 B1**
B67C 11/02(25) Fr (26) Fr
(21) 11158401.7 (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
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 FR 1051892
(54) • *Deckelanordnung und Gehäuse, das eine*
solche Deckelanordnung umfasst
• *Lid assembly and box including such a lid*
assembly
• *Ensemble de couvercle et boîte compre-*
nant un tel ensemble de couvercle
(73) Rognard, Claude Aimé, 1925, Route du
Corbet La Martinière, 38540 Saint Just
Chaleyssin, FR
(72) Rognard, Claude Aimé, 38540 Saint Just
Chaleyssin, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62,
rue de Bonnel, 68448 Lyon Cedex 03, FR(51) **B65D 65/40** (11) **1 858 775 B1**
B32B 33/00 **B65H 26/02**(25) En (26) En
(21) 06701474.6 (22) 27.01.2006
(84) DE ES FR IT PL TR
(43) 28.11.2007
(86) SE 2006/000120 27.01.2006
(87) WO 2006/093447 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 SE 0500471
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGS-
LAMINATES MIT MAGNETISCH MAR-
KIERTEN FEHLERN
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
PRODUCING A PACKAGING LAMINATE
WITH MAGNETICALLY MARKED FAULTS
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE PRODUCTION*
D'UN LAMINE POUR EMBALLAGES AVEC
DEFAUTS MARQUES MAGNETIQUEMENT
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) NILSSON, Tommy, S-237 41 Eslöv, SE
SVENSSON, Håkan, S-261 61 Landskrona,
SE
(74) JOHANSSON, Hans, S-234 33 Lomma, SE
BERGHOLTZ, Lars, S-263 51 Högånäs, SE(74) INGVERT, Claes, S-224 68 Lund, SE
Smart, Peter John, et al, Beck Greener
Fulwood House 12 Fulwood Place, London
WC1V 6HR, GB**B65D 77/04** → (51) **B65D 1/24****B65D 77/20** → (51) **B65D 1/24****B65D 81/32** → (51) **B65D 1/09**(51) **B65D 85/04** (11) **1 357 059 B1**
B23K 9/133 **B65H 49/08**
B65H 57/12 **B65D 19/20**
(25) En (26) En
(21) 02017460.3 (22) 05.08.2002
(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
AL LT LV MK RO SI
(43) 29.10.2003
(30) 24.04.2002 IT MI20020898
(54) • *Vorrichtung zum Anschließen einer Kabel-*
führung an einen Behälter für einen
Schweißdrahtbund zum Zuführen des
Drahtes zu einer Schweißmaschine
• *Device for connecting to a welding wire*
coil container a sheath for feeding the wire
to a welding machine
• *Dispositif pour connecter une gaine avec*
un récipient pour une bobine de fil à
souder pour alimenter une machine à
souder avec le fil
(73) ISAF S.p.A., Via Primo Maggio 4, 38089
Storo, IT
(72) Rossi, Luigi, 37010 Rivoli Veronese, IT
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A.,
Direction de la Propriété Intellectuelle, 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR**B65D 85/10** → (51) **B65D 5/66**(51) **B65D 85/804** (11) **1 894 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 06119796.8 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(54) • *Kapsel für die Herstellung eines Getränkes*
• *Capsule for the preparation of a beverage*
• *Capsule pour la préparation d'une boisson*
(73) Nestec S.A., Service des Brevets Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Ozanne, Matthieu, 1846, Chessel, CH
D'Hoine, Loïc, 74570, Groisy, FR
Bourdeau, Joël, 74410, Saint Jorioz, FR
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH(51) **B65D 85/804** (11) **2 396 251 B1**
A47J 31/36(25) En (26) En
(21) 10707444.5 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/000870 12.02.2010
(87) WO 2010/091872 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 IT GE20090008
(54) • *VORVERPACKTE KAFFEEPULVERPOR-*
TION UND ESPRESSOAUTOMAT DAZU
• *PRE-PACKAGED GROUND COFFEE*
PORTION AND ESPRESSO COFFEE
MACHINE USING THE SAME
• *PORTION PRÉ-EMBALLÉE DE CAFÉ EN*
POUDRE ET MACHINE À CAFÉ EXPRESS
UTILISANT CELLE-CI

- (73) ESPRESSOCAP S.P.A., Via Magenta 41/43, 20010 Bareggio (MI), IT
(72) BARDAZZI, Bruno, I-50037 S. Piero a Sieve, IT
DORIA, Alessandro, I-20147 Milano, IT
(74) Cacciamani, Clizia, et al, Innova & Partners S.r.l. Via Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT
(60) 12005695.7

B65F 1/14 → (51) **B30B 9/30**

- (51) **B65F 1/16** (11) **2 426 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175156.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(54) • Behälterdeckel
• Container lid
• Couverture de récipient
(73) THN Shong Industrial Co., Ltd., N° 57-1, Yung Ho St., Yung Ho Village, Ta Tou Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) Lin, Tsong-Yow, Ta Tou Hsiang, TW
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

- (51) **B65G 1/137** (11) **1 910 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 06778112.0 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR RS

- (43) 16.04.2008
(86) EP 2006/064923 01.08.2006
(87) WO 2007/014956 2007/06 08.02.2007
(30) 03.08.2005 IT B020050521
(54) • KOMMISSIONIERMASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN BEARBEITUNG VON AUFTRÄGEN
• A COMMISSIONER MACHINE FOR AUTOMATIC PROCESSING OF ORDERS
• MACHINE DE DISTRIBUTION POUR TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE COMMANDES
(73) U.T.I.T. S.p.A., Via Perosi 183, 41100 Modena, IT
(72) OGNIBENE, Franco, I-41100 Modena, IT
ALBORESI, Luigi, I-41100 Modena, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **B65G 17/24** (11) **2 231 491 B1**
B65G 47/53

- (25) En (26) En
(21) 09703700.6 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2009/030898 14.01.2009
(87) WO 2009/094267 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 US 18240
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON FÖRDERBANDROLLEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ACTIVATING CONVEYOR BELT ROLLERS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE ROULEAUX DE COURROIE DE TRANSPORT
(73) Laitram, LLC, Legal Department 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) FOURNEY, Matthew, L., Laurel Maryland 20723, US

- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B65G 17/32 → (51) **A47B 49/00**

- (51) **B65G 21/20** (11) **1 944 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 08150135.5 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 11.01.2007 IT MI20070031
(54) • Klemme für einen Stützträger für Komponenten eines Artikelförderbandes
• Clamp for supporting bar of components of conveyors of articles
• Pince pour supporter une barre de composants de transporteurs d'articles
(73) Rexnord Marbett S.r.l., Via Dell'Industria, 4, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Andreoli, Andrea, 41010 Modena, IT
(74) Hatzmann, Martin, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 420 459 B1**
B65H 5/22
(25) De (26) De
(21) 10173570.2 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2012
(54) • Vakuümförderer zum Transportieren von insbesondere flächigen Gegenständen
• Vacuum transporter for transporting objects, in particular flat objects
• Transporteur à dépression, notamment pour le transport d'objets plats
(73) Dividella AG, Werdenstrasse 76, 9472 Grabs, CH
(72) Traber, Roman, 9451, Kriessern, CH
Hammer, Christoph, 8200, Schaffhausen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65G 35/08 → (51) **A47B 49/00**

- (51) **B65G 45/22** (11) **2 342 150 B1**
B08B 3/02
(25) De (26) De
(21) 09778472.2 (22) 11.09.2009
(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) 13.07.2011
(86) EP 2009/006593 11.09.2009
(87) WO 2010/049034 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 DE 102008053512
(54) • ENDLOSFÖRDERER MIT EINER EINRICHTUNG ZUR REINIGUNG DES FÖRDERERS
• ENDLESS CONVEYOR WITH A DEVICE FOR CLEANING THE CONVEYOR
• CONVOYEUR SANS FIN AVEC DISPOSITIF POUR NETTOYER LE CONVOYEUR
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) WOLF, Uwe, 55543 Bad Kreuznach, DE

B65G 47/53 → (51) **B65G 17/24****B65G 47/64** → (51) **A24C 5/35****B65G 47/71** → (51) **A24C 5/35**

- (51) **B65G 57/06** (11) **2 418 163 B1**
B65B 27/08
(25) De (26) De
(21) 10008370.8 (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

- (43) 15.02.2012
(54) • Ladevorrichtung für Blattstapel
• Loading device for stacks of sheets
• Dispositif de chargement pour piles de feuilles
(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Schnatz, Albrecht, 65719 Hofheim, DE
Brinkmann, Werner, 65719 Hofheim, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **B65G 63/04** (11) **1 964 806 B1**
B66C 1/46 **B66C 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 08150821.0 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 FI 20075151
(54) • Positionierungssystem für eine Vorrichtung zur Handhabung von Containern
• Positioning system for container handling equipment
• Système de positionnement pour équipement de manipulation de récipient
(73) Cargotec Finland Oy, P.O.Box 387, 33101 Tampere, FI
(72) Parviainen, Keijo, 36110 Ruutana, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B65H 5/22 → (51) **B65G 21/20****B65H 26/02** → (51) **B65D 65/40**

- (51) **B65H 29/04** (11) **2 383 213 B1**
B65H 29/24 **B41F 33/00**
(25) En (26) En
(21) 11175101.2 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.11.2011
(30) 27.06.2008 EP 08159288
(54) • Inspektionssystem zur Inspektion der Qualität bedruckter Folien
• Inspection system for inspecting the quality of printed sheets
• Système d'inspection pour contrôler la qualité de feuilles imprimées
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) Eitel, Johann, Emil, 97289 THÜNGEN, DE
Siemer, Axel, 97265 Hettstadt, DE
Schaede, Johannes, Georg, 97074 WURZBURG, DE
(74) Noll, Ronald, c/o UniConcept IP Solutions Sàrl Au Trésy 22, 1125 Monnaz, CH
(62) 09769735.3 / 2 271 566

B65H 29/24 → (51) **B65H 29/04**

- (51) **B65H 31/00** (11) **1 826 164 B1**
B65H 31/10

- (25) De (26) De
(21) 07000842.0 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 27.02.2006 CH 3042006
(54) • Lagenpresse
• Press for pallets
• Presse pour palettes

- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Dax, Roman, 8344 Bäretswil, CH
Trempp, Marcel, 8400 Winterthur, CH
(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 31/10 → (51) **B65H 31/00**

B65H 49/08 → (51) **B65D 85/04**

B65H 57/12 → (51) **B65D 85/04**

- (51) **B66B 5/02** (11) **2 229 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 08864636.9 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/066990 08.12.2008
(87) WO 2009/080476 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07124017
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN AUF-
ZUG MIT ZWEI AUFZUGSKABINEN UND
EINEM GEGENGEWICHT*
• *OPERATING METHOD FOR AN ELEVATOR
HAVING TWO ELEVATOR CABS AND ONE
COUNTERWEIGHT*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ASCEN-
SEUR À DEUX CABINES D'ASCENSEUR
ET UN CONTREPOIDS*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052
Hergiswil, CH
(72) KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
WURZBACHER, Jan André, CH-8044 Zürich,
CH
ESCHER, Jean-Philippe, CH-8800 Thalwil,
CH
(74) Blöchlle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **B66B 5/04** (11) **2 243 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 10153347.9 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 21.04.2009 DE 102009019079
(54) • *Geschwindigkeitsbegrenzer*
• *Speed limiter*
• *Limiteur de vitesse*
(73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bern-
häuser Strasse 45, 73765 Neuhausen, DE
(72) Reuter, Günter, 70794, Filderstadt, DE
Schütt, Martin, 70771, Echterdingen, DE
Koch, Thomas, 73732 Esslingen, DE
Paul, Oleg, 72768, Reutlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B66B 11/02** (11) **1 619 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 05106325.3 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(30) 22.07.2004 EP 04405466
(54) • *Beleuchtung für Aufzugskabine und ein
Verfahren zur Beleuchtung einer Kabine*
• *Lighting system for an elevator car and
use of said lighting system*
• *Système d'éclairage pour cabine d'ascen-
seur et utilisation du système d'éclairage*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052
Hergiswil, CH
(72) Stocker, Ruedi, 6033 Buchrain, CH
Liebtrau, Christoph, 5737 Menziken, CH

Hürlimann, Mart, 6370 Stans, CH

B66C 1/46 → (51) **B65G 63/04**

B66C 3/02 → (51) **E02F 3/413**

B66C 3/16 → (51) **E02F 3/413**

B66C 3/20 → (51) **E02F 3/413**

- (51) **B66C 13/06** (11) **1 551 747 B1**
B66D 3/18
(25) En (26) En
(21) 03759568.3 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 13.07.2005
(86) US 2003/030742 30.09.2003
(87) WO 2004/031066 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 414851 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERMEIDEN VON INSTABILITÄT BEI IN-
TELLIGENTEN HILFSVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ELIMI-
NATING INSTABILITY IN INTELLIGENT
ASSIST DEVICES*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT
D'ELIMINER L'INSTABILITE DANS DES
DISPOSITIFS D'ASSISTANCE INTELLI-
GENTS*
(73) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US
(72) COLGATE, Edward, J., Evanston, IL 60201,
US
MAKHLIN, Alexander, Chicago, IL 60613, US
(74) Stentiford, Andrew Charles, Black & Decker
Europe European Patent Department 210
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B66C 13/06** (11) **1 592 638 B1**
E02F 9/22 **F15B 1/02**
(25) Sv (26) En
(21) 04708534.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 09.11.2005
(86) SE 2004/000147 05.02.2004
(87) WO 2004/071929 2004/35 26.08.2004
(30) 14.02.2003 SE 0300395
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
HYDRAULISCHEKREIS*
• *DAMPING DEVICE FOR A HYDRAULIC
CIRCUIT*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR PUR UN
CIRCUIT HYDRAULIQUE*
(73) HULTDIN SYSTEM AB, Skolgatan 12, 930 70
Mala, SE
(72) KARLSSON, Einar, S-937 91 Burträsk, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patent-
byrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

B66C 19/00 → (51) **B65G 63/04**

B66D 1/14 → (51) **B66D 5/14**

B66D 1/22 → (51) **B66D 5/14**

B66D 3/18 → (51) **B66C 13/06**

B66D 5/02 → (51) **B66D 5/14**

- (51) **B66D 5/08** (11) **1 431 232 B1**
B66D 5/30
(25) Ja (26) En
(21) 01945711.8 (22) 29.06.2001
(84) DE
(43) 23.06.2004
(86) JP 2001/005632 29.06.2001

- (87) WO 2003/002448 2003/02 09.01.2003
(54) • *AUFZUGSANTRIEB*
• *ELEVATOR HOIST AND ELEVATOR
DEVICE*
• *SYSTEME DE LEVAGE D'ASCENSEUR ET
ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) OKADA, Koji, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
MARUYAMA, Naoyuki, Mitsubishi Denki K.
K., Tokyo 100-8310, JP
YUMURA, Takashi, Mitsubishi Denki K. K.,
Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B66D 5/12 → (51) **B66D 5/14**

- (51) **B66D 5/14** (11) **2 292 549 B1**
B66D 5/02 **B66D 1/14**
B66D 1/22 **B66D 5/12**
(25) En (26) En
(21) 10192013.0 (22) 13.08.2007
(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) 09.03.2011
(30) 17.08.2006 CN 200620106775 U
18.04.2007 CN 200720108282 U
(54) • *Elektrischer winde mit Bremseinrichtung
und Kupplungseinrichtung*
• *Electric winch with braking device and
clutch device*
• *Treuil électrique avec dispositif de frei-
nage et dispositif d'embrayage*
(73) Tsao, Kuo-hsiang, Floor 3, No. 127 Kangle
Street Neihu Area, Taipei 11487, TW
Xie, Yuzhi, Room 1706, No. 18 Junzi Street
Haishu Area Ningbo, Zhejiang 315000, CN
(72) Tsao, Kuo-hsiang, Taipei 11487, TW
Xie, Yuzhi, Zhejiang 315000, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE
(62) 07785324.0 / 2 058 268

B66D 5/30 → (51) **B66D 5/08**

- (51) **B66F 7/02** (11) **1 354 843 B1**
B66F 7/28
(25) De (26) De
(21) 03003127.2 (22) 13.02.2003
(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
(43) 22.10.2003
(30) 17.04.2002 DE 10217064
(54) • *Säulenhebebühne*
• *Lifting column*
• *Colonne de levage*
(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH &
Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) Knestel, Anton, 87496 Hopferbach, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B66F 7/28 → (51) **B66F 7/02**

- (51) **B66F 15/00** (11) **1 786 718 B1**
E04F 21/00
(25) En (26) En
(21) 05761340.8 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) GB 2005/002873 21.07.2005
(87) WO 2006/008536 2006/04 26.01.2006
(30) 21.07.2004 GB 0416290

- (54) • *TÜR- UND BRETTHEBEVORRICHTUNG*
• *DOOR AND BOARD LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE PORTES ET DE PANNEAUX*
- (73) Durrant, Ian, 55A Hartsgrove, Chiddingfold Surrey GU8 4RG, GB
- (72) Durrant, Ian, Chiddingfold Surrey GU8 4RG, GB
- (74) Deans, Michael John Percy, et al, M.J.P. Deans, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

(51) **B67C 3/30** (11) **1 905 729 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07253779.8 (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

- (43) 02.04.2008
- (30) 27.09.2006 JP 2006262747
- (54) • *Füllverfahren und Füllvorrichtung für Fässer*
• *Filling method and filling device for kegs*
• *Procédé de remplissage et dispositif de remplissage pour fûts*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) Horikoshi, Takayoshi, Tatebayashi-shi Gunma 374-0073, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B67C 3/30 → (51) **G01G 15/00**

(51) **B67C 11/00** (11) **2 358 627 B1**
B67C 11/02 **B67C 11/04**
B67C 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 09756257.3 (22) 13.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011
- (86) EP 2009/008090 13.11.2009
- (87) WO 2010/054828 2010/20 20.05.2010
- (30) 15.11.2008 GB 0820950
- (54) • *TRICHTER*
• *FUNNEL*
• *ENTONNOIR*
- (73) McGeary, John, 76 Lislasky Road Moy, Dungannon, County Tyrone BT71 6TB, GB
- (72) McGeary, John, County Tyrone BT71 6TB, GB
- (74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B67C 11/02 → (51) **B65D 51/24**

B67C 11/02 → (51) **B67C 11/00**

B67C 11/04 → (51) **B67C 11/00**

B67C 11/06 → (51) **B67C 11/00**

(51) **B67D 3/02** (11) **2 337 761 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09741009.6 (22) 17.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
- (86) IT 2009/000416 17.09.2009
- (87) WO 2010/041286 2010/15 15.04.2010
- (30) 09.10.2008 IT TO20080740 09.01.2009 IT TO20090009
- (54) • *HAHN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN AUS BEHÄLTERN*
• *TAP FOR DELIVERING LIQUIDS FROM VESSELS*

- *ROBINET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES À PARTIR DE RÉCIPIENTS*
- (73) Vitop Moulding S.R.L., Via Enzo Ferrari 39, 15100 Alessandria, IT
- (72) NINI, Diego, I-15100 Alessandria, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B67D 3/04 → (51) **F17C 13/04**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/19**

B82Y 15/00 → (51) **C07F 5/02**

B82Y 30/00 → (51) **C07F 5/02**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 127/12**

(51) **C01B 3/38** (11) **1 228 547 B1**
H01M 8/12 **H01M 8/06**
 (25) En (26) En
 (21) 00951118.9 (22) 16.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 07.08.2002
- (86) AU 2000/000974 16.08.2000
- (87) WO 2001/013452 2001/08 22.02.2001
- (30) 16.08.1999 AU PQ223499
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) Ceramic Fuel Cells Limited, 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174, AU
- (72) FOGER, Karl, Kew, VIC 3101, AU
- (74) AHMED, Khaliq, Rowville, VIC 3178, AU
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C01B 3/40 → (51) **B01J 21/18**

C01B 7/03 → (51) **A61B 17/34**

C01B 7/09 → (51) **A61B 17/34**

C01B 7/14 → (51) **A61B 17/34**

C01B 7/20 → (51) **A61B 17/34**

C01B 13/02 → (51) **A61B 17/34**

C01B 13/10 → (51) **A61B 17/34**

(51) **C01B 31/02** (11) **1 603 833 B1**
D01F 9/127
 (25) En (26) En
 (21) 04715659.1 (22) 27.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.12.2005
- (86) US 2004/005891 27.02.2004
- (87) WO 2004/083120 2004/40 30.09.2004
- (30) 14.03.2003 US 389002
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FILAMENTSTRUKTUREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIZING FILAMENTARY STRUCTURES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SYNTHESE DE STRUCTURES FILAMENTAIRES*
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493, US
- (72) HEIGHT, Murray, Somerville, MA 02144, US
- (74) HOWARD, Jack, B., Winchester, MA 01890, US
- VANDERSANDE, John, B., Newbury, MA 01951, US

- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C01B 31/02 → (51) **B01J 21/18**

C01B 31/22 → (51) **A23L 3/358**

C01B 39/54 → (51) **B01J 29/85**

(51) **C02F 1/32** (11) **2 307 319 B1**
C02F 1/78
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 09802500.0 (22) 27.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011
- (86) EP 2009/059679 27.07.2009
- (87) WO 2010/012693 2010/05 04.02.2010
- (30) 29.07.2008 FR 0855225

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER UNTER DEM ASPEKT DER BEKÄMPFUNG VON DESSEN ENDOKRIN-ZERSTÖRENDE UND/ODER TOXISCHER ODER GENOTOXISCHER WIRKUNG*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF WASTE WATERS WITH A VIEW TO COMBATING THE ENDOCRINE DISRUPTING EFFECT AND/OR THE TOXIC OR GENOTOXIC EFFECT THEREOF*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX RESIDUAIRES EN VUE D'EN ABATTRE L'EFFET PERTURBATEUR ENDOCRINIEN ET/OU L'EFFET TOXIQUE OU GENOTOXIQUE*
- (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) CASTILLO RIVERA, Luis, 95000 Neuville Sur Oise, FR
- FELIERS, Cédric, Shanghai 201702, CN
- MARTIN, Florencio, F-93300 Aubervilliers, FR

- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C02F 1/44** (11) **2 310 327 B1**
B01D 61/02 **C02F 1/66**
C02F 5/00 **C02F 103/08**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 09781136.8 (22) 27.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2009/059676 27.07.2009
- (87) WO 2010/012691 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 FR 0855309
- (54) • *UMKEHROSMOSEVERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG MIT ENTKARBONISIERUNG EINES KONZENTRATS UND REMINERALISIERUNG EINES FILTRATS*
• *REVERSE OSMOSIS WATER TREATMENT PROCESS THAT INCLUDES A DECARBONATION OF A CONCENTRATE AND A REMINERALIZATION OF A FILTRATE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU PAR OSMOSE INVERSE INCLUANT UNE DECARBONATION D'UN CONCENTRAT ET UNE REMINERALISATION D'UN FILTRAT*

- (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) GAID, Abdelkader, F-75014 Paris, FR
- DELAGARDE, Sébastien, F-94700 Maisons-Alfort, FR

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C02F 1/467** (11) **2 220 002 B1**
C02F 1/461

(25) En (26) En
(21) 08858940.3 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) CH 2008/000515 04.12.2008
(87) WO 2009/073994 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 EP 07405353

(54) • WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG
• WATER PURIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU

(73) Creaholic SA, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH

(72) MOCK, Elmar, CH-2013 Colombier, CH
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
RUSCH, Christoph, CH-2502 Biel, CH
KLOPFENSTEIN, André, 2520 La Neuveville, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **C02F 1/48** (11) **1 848 666 B1**
C02F 9/12

(25) En (26) En
(21) 05843710.4 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007
(86) GB 2005/004944 20.12.2005
(87) WO 2006/067418 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 GB 0427898

(54) • FLUIDBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• FLUID TREATMENT METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDES

(73) Hydropath Holdings Limited, 2nd Floor, Mansfield House 1 Southampton Street, London WC2R 0LR, GB

(72) Stefanini, Daniel, Beeston, Nottingham NG8 1FW, GB

(74) Dodd, Graham Marshall, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/32**

C02F 3/12 → (51) **B01D 65/02**

(51) **C02F 3/30** (11) **2 285 745 B1**
C02F 3/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 09769514.2 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) FR 2009/051029 01.06.2009
(87) WO 2009/156673 2009/53 30.12.2009
(30) 03.06.2008 FR 0853644

(54) • VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN REINIGUNG EINER WASSERHALTIGEN LÖSUNG MIT AMMONIAKPERCHLORAT UND OPTIONALEN NITRATEN
• METHOD FOR BIOLOGICAL PURIFICATION OF AN AQUEOUS SOLUTION CONTAINING AMMONIUM

PERCHLORATE AND OPTIONALLY NITRATES

• PROCEDE DE PURIFICATION BIOLOGIQUE D'UNE SOLUTION AQUEUSE CONTENANT DU PERCHLORATE D'AMMONIUM ET EVENTUELLEMENT DES NITRATES

(73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(72) MARRAUD, Christine, F-17210 Chevanceaux, FR

HUYSSSEUNE, Alex, F-33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR

TAUDIN, Emilie, F-33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR

(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/30**

C02F 5/00 → (51) **C02F 1/44**

C02F 9/12 → (51) **C02F 1/48**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/44**

(51) **C03B 37/014** (11) **2 096 087 B1**
F23D 14/50

(25) En (26) En
(21) 09002871.3 (22) 27.02.2009
(84) DE FR IT

(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046851
10.02.2009 JP 2009028656

(54) • Brenner zur Herstellung von optischen Faservorformen
• Burner for fabricating optical fiber preform
• Brûleur pour fabriquer une préforme pour fibre optique

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Yoshida, Makoto, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C03B 37/027 → (51) **C03B 37/07**

(51) **C03B 37/07** (11) **1 989 151 B1**
C03B 37/027

(25) En (26) En
(21) 07751302.6 (22) 20.02.2007
(84) DE FR GB

(43) 12.11.2008
(86) US 2007/004532 20.02.2007
(87) WO 2007/106305 2007/38 20.09.2007
(30) 01.03.2006 US 366654

(54) • VERFAHREN FÜR DOPPELDRUCKSTEUERUNG IN EINER FASERVORFORM WÄHREND DER FASERHERSTELLUNG
• METHOD ENABLING DUAL PRESSURE CONTROL WITHIN FIBER PREFORM DURING FIBER FABRICATION

• PROCEDE PERMETTANT LE CONTROLE DOUBLE PRESSION DANS L'ÉBAUCHE DE FIBRE DURANT LA FABRICATION DE FIBRE

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US

(72) GALLAGHER, Michael T., Corning, New York 14830, US

HAWTOF, Daniel W., Corning, New York 14830, US

MCCARTHY, Joseph E., Addison, New York 14801, US

VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US

(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fire LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/30 → (51) **C07H 1/08**

C03C 25/26 → (51) **C08L 35/06**

C03C 25/32 → (51) **C08L 35/06**

C04B 18/24 → (51) **C04B 18/28**

(51) **C04B 18/28** (11) **2 177 489 B1**
C04B 28/02 **C04B 18/24**
C04B 22/14

(25) De (26) De
(21) 08017140.8 (22) 29.09.2008

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

(43) 21.04.2010

(54) • Baustoff mit pflanzlichem Zuschlag
• Construction material with filler of vegetable origin
• Matériau de construction comprenant un additif d'origine végétale

(73) Höhn, Inge, 11 rue de la FORET, 9391 Reisdorf, LU

Höhn, Heribert, 11, rue de la FORET, 9391 Reisdorf, LU

(72) Höhn, Inge, 9391 Reisdorf, LU

Höhn, Heribert, 9391 Reisdorf, LU

(74) Sperling, Thomas, et al, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE

(51) **C04B 24/00** (11) **1 209 133 B1**
C08F 220/28 **C08F 216/14**
C08F 220/06 **C04B 24/26**

(25) En (26) En
(21) 01127479.2 (22) 28.11.2001

(84) DE FR IT NL
(43) 29.05.2002
(30) 28.11.2000 JP 2000361125
28.11.2000 JP 2000361126

(54) • Pulverförmige Dispergiemittel für hydraulische Zusammensetzungen
• Powder dispersant for hydraulic compositions
• Dispersant en poudre pour compositions hydrauliques

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, JP

(72) Shiba, Daisuke, Wakayama-shi, Wakayama, JP

Shirota, Kyoichi, Wakayama-shi, Wakayama, JP

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

(60) 04007800.8 / 1 471 042

(51) **C04B 24/26** (11) **1 400 497 B1**
C04B 28/02 **E21B 33/13**

(25) En (26) En
(21) 03255631.8 (22) 12.09.2003

(84) DE FR GB IT NL

(43) 24.03.2004
(30) 19.09.2002 US 246943

(54) • Zementieren von unterirdischen Formationen
• Cementing subterranean zone
• Cimentation de zones souterraines

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

(72) Reddy, B. Raghava, Duncan Oklahoma 73533, US

Ravi, M. Krishna, Kingwood Texas 77345, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C04B 24/26 → (51) **C04B 24/00**

(51) **C04B 28/02** (11) **1 457 639 B1**
C09K 8/42

(25) En (26) En
(21) 03255450.3 (22) 01.09.2003
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 15.09.2004
(30) 11.03.2003 US 386264

(54) • *Zusammensetzung zur Abdichtung einer unterirdischen Zone*
• *Subterranean zone sealing composition*
• *Composition d'étanchéification d'une zone souterraine*

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US

(72) Girgenti, Darrell, Apartment 331, Mampang, Mampang Jakarta 12790, ID

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C04B 28/02 → (51) **C04B 18/28**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/26**

C04B 28/14 → (51) **B28B 1/00**

(51) **C04B 35/01** (11) **1 918 265 B1**
C04B 35/043 **C04B 35/103**
C04B 35/634 **C04B 35/626**
C04B 35/628

(25) Ja (26) En
(21) 06781446.7 (22) 21.07.2006
(84) AT DE FR
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/314524 21.07.2006
(87) WO 2007/011038 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 JP 2005213531

(54) • *KOHLENSTOFFHALTIGER FEUERFESTER STOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PECH ENTHALTENDER AUSGANGSSTOFF FÜR FEUERFESTEN STOFF*
• *CARBON-CONTAINING REFRACTORY, METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND PITCH-CONTAINING REFRACTORY RAW MATERIAL*
• *RÉFRACTAIRE CONTENANT DU CARBONE, PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOINE ET MATIÈRE PREMIÈRE RÉFRACTAIRE CONTENANT DE LA POIX*

(73) Krosaki Harima Corporation, 1-1 Higashihamamachi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 8068-586, JP

(72) HOKII, Toshiyuki, c/o KROSAKI HARIMA CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP

FUCHIMOTO, Hiroyuki, c/o KROSAKI HARIMA CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP

SURUGA, Toshihiro, c/o KROSAKI HARIMA CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP

YOSHITOMI, Jyouki, c/o KROSAKI HARIMA CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP

ASANO, Keisuke, c/o KROSAKI HARIMA CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8686, JP

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C04B 35/043 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/103 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 35/453** (11) **2 301 904 B1**
C23C 14/08 **C23C 14/34**

(25) Ja (26) En
(21) 09797914.0 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/062739 14.07.2009
(87) WO 2010/007989 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 JP 2008183461

(54) • *GESINTERTES KOMPLEXES OXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESINTERTEN KOMPLEXEN OXIDS, SPUTTERING-TARGET UND VERFAHREN ZUR DÜNNFILMHHERSTELLUNG*
• *SINTERED COMPLEX OXIDE, METHOD FOR PRODUCING SINTERED COMPLEX OXIDE, SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR PRODUCING THIN FILM*
• *OXYDE COMPLEXE FRITTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OXYDE COMPLEXE FRITTE, CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM MINCE*

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) KURAMOCHI Hideto, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

OMI Kenji, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

ICHIDA Masanori, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

IIGUSA Hitoshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 35/64** (11) **1 857 427 B1**
B01D 39/00 **B01D 39/20**
B01D 46/00 **B01D 53/86**
B01J 35/04 **C04B 38/00**
B01D 46/24

(25) Ja (26) En
(21) 06715474.0 (22) 09.03.2006
(84) DE FR

(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/304653 09.03.2006

(87) WO 2006/095835 2006/37 14.09.2006
(30) 10.03.2005 JP 2005067583

(54) • *WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE ET METHODE DE FABRICATION ASSOCIEE*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) ICHIKAWA, Yukihito, u, Nagoya-shi, Aichi, 4678530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/64**

C04B 40/00 → (51) **B28B 1/00**

C04B 41/45 → (51) **A44C 5/00**

C04B 41/48 → (51) **A44C 5/00**

C04B 41/49 → (51) **A44C 5/00**

C04B 41/52 → (51) **A44C 5/00**

C04B 41/89 → (51) **A44C 5/00**

C04B 41/91 → (51) **A44C 5/00**

C07C 2/10 → (51) **C11C 3/00**

C07C 6/04 → (51) **C11C 3/00**

C07C 11/02 → (51) **C11C 3/00**

C07C 11/12 → (51) **C11C 3/00**

C07C 51/21 → (51) **B01J 21/04**

C07C 53/08 → (51) **B01J 21/04**

(51) **C07C 59/90** (11) **1 445 249 B1**

C07C 69/734 **C07C 69/76**

C07C 205/34 **C07C 219/32**

C07C 255/54 **C07C 255/37**

C07C 271/64 **C07C 235/42**

C07C 311/29 **C07C 311/51**

C07D 333/56 **C07D 333/38**

C07D 409/12 **C07D 239/96**

C07D 261/20 **A61K 31/192**

(25) Ja (26) En

(21) 02781763.4 (22) 13.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 11.08.2004

(86) JP 2002/011846 13.11.2002

(87) WO 2003/042150 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 JP 2001351217

18.07.2002 JP 2002209382

(54) • *NEUE BENZOPHENONDERIVATE UND DEREN SALZE*

• *NOVEL BENZOPHENONE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF*

• *NOUVEAUX DERIVES DE BENZOPHENONE OU SELS DE CEUX-CI*

(73) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) CHAKI, Hisaaki, Kaminiikawa-Gun, Toyama 930-1328, JP

KOTSUBO, Hironori, Nakaniikawa-Gun, Toyama 930-0224, JP

TANAKA, Tadashi, Toyama-Shi, Toyama 930-0832, JP

AIKAWA, Yukihiko, Toyama-Shi, Toyama 939-0521, JP

HIRONO, Shuichi, Itabashi-Ku, Tokyo 175-0093, JP

SHIOZAWA, Shunichi, Kobe-Shi, Hyogo 651-2274, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C07C 67/333 → (51) **C11C 3/00**

C07C 68/04 → (51) **B01J 27/053**

C07C 69/734 → (51) **C07C 59/90**

C07C 69/76 → (51) **C07C 59/90**

C07C 69/96 → (51) **B01J 27/053**

C07C 205/34 → (51) **C07C 59/90**

C07C 209/86 → (51) **C08G 18/18**

- (51) **C07C 211/61** (11) **1 966 124 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H05B 33/14 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 06835131.1 (22) 15.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) JP 2006/325668 15.12.2006
(87) WO 2007/072952 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 JP 2005366558
15.06.2006 JP 2006166200
22.11.2006 JP 2006315716
- (54) • 4-AMINOFLUORENVERBINDUNGEN UND
ORGANISCHE LICHEMITTERENDE GE-
RÄTE
• 4-AMINOFLUORENE COMPOUNDS AND
ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES
• COMPOSES DE TYPE 4-AMINOFLUO-
RENE ET DISPOSITIFS ORGANIQUES
ELECTROLUMINESCENTS
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
NEGISHI, Chika, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
OKINAKA, Keiji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
NAKASU, Minako, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 219/32 → (51) **C07C 59/90**

- (51) **C07C 227/04** (11) **2 225 198 B1**
C07C 229/08
- (25) En (26) En
(21) 08855671.7 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) IB 2008/003232 25.11.2008
(87) WO 2009/068967 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 US 4982
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SUBSTITUIERTEN GAMMA-AMINOSÄURE
• PROCESSES FOR PREPARING A
SUBSTITUTED GAMMA-AMINO ACID
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN
ACIDE AMINÉ À SUBSTITUTION GAMMA
- (73) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.,
Via Tommaso Salvini 10, 20122 Milano, IT
(72) MANGION, Bernardino, SLC 1151 Santa
Lucia, MT
(74) Trupiano, Federica, et al, Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT

C07C 229/08 → (51) **C07C 227/04**

- (51) **C07C 231/24** (11) **2 289 870 B1**
C07C 237/32
- (25) En (26) En
(21) 09176517.2 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 21.07.2009 US 227086 P
- (54) • Verfahren zur Reinigung von 5-amino-
N,N'-bis(2,3-dihydroxypropyl)-isophthala-
mid, ein Zwischenprodukt in der Herstel-
lung von nichtionischen Röntgenkontrast-
mitteln

- Method for purifying 5-amino-N,N'-
bis(2,3-dihydroxypropyl)-isophthalamide,
an intermediate in the preparation of non-
ionic X-ray contrast agents
• Procédé de purification du 5-amino-N,N'-
bis(2,3-dihydroxypropyl)-isophthalamide,
un intermédiaire pour la synthèse
d'agents de contraste à rayon X non ioni-
ques
- (73) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box
4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) Haaland, Torfinn, 4521 Spangereid, NO
Homestad, Ole, Magne, 4521 Spangereid,
NO
(74) Wulff, Marianne Weiby, et al, GE Healthcare
AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2,
0401 Oslo, NO

C07C 235/42 → (51) **C07C 59/90****C07C 237/32** → (51) **C07C 231/24****C07C 251/62** → (51) **C07C 251/66**

- (51) **C07C 251/66** (11) **2 223 910 B1**
C07C 255/64 **C07C 323/47**
C07C 323/63 **C07C 391/02**
C07D 215/18 **C07D 307/91**
C07D 327/08 **C07D 333/76**
C07D 345/00 **C07F 9/50**
C08F 2/50 **C08L 101/00**
C07C 251/62 **C07D 209/86**
C07D 303/22 **C07D 303/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 07860061.6 (22) 25.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) JP 2007/074832 25.12.2007
(87) WO 2009/081483 2009/27 02.07.2009
- (54) • OXIMESTER UND PHOTOPOLYMERISA-
TIONSMINIATOREN, DIE DIESE ENTHAL-
TEN
• OXIME ESTERS AND PHOTOPOLYMERI-
ZATION INITIATORS CONTAINING THE
SAME
• ESTERS D'OXIME ET INITIATEURS DE
PHOTOPOLYMERISATION LES CONTE-
NANT
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) SAWAMOTO, Daisuke, Tokyo 116-8554, JP
TOMINAGA, Nobuhide, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07C 255/37 → (51) **C07C 59/90****C07C 255/54** → (51) **C07C 59/90****C07C 255/64** → (51) **C07C 251/66****C07C 271/64** → (51) **C07C 59/90****C07C 277/06** → (51) **C07C 277/08**

- (51) **C07C 277/08** (11) **2 099 746 B1**
C07C 277/06 **C07D 213/20**
- (25) En (26) En
(21) 07813470.7 (22) 27.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) US 2007/074588 27.07.2007
(87) WO 2008/082701 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 US 617416

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
TROCKENEN MISCHUNG EINES QUATER-
NÄREN AMMONIUMSALZES
• METHOD OF FORMING A DRY
QUATERNARY AMMONIUM SALT
MIXTURE
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
MÉLANGE SEC DE SEL D'AMMONIUM
QUATÉNAIRE
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
sloan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GUGGENHEIM, Thomas, Link, Mt. Vernon,
IN 47620, US
HOWSON, Paul, Edward, Latham, NY 12110,
US
KHOURI, Farid, Fouad, Clifton Park, NY
12065, US
KLOPPENBURG, Lioba, Maria, Mt. Vernon,
IN 47620, US
LITTLEJOHN, Matthew, Hal, Green Island,
NY 12183, US
OBERHOLTZER, Jacob, Lee, Evansville, IN
47712, US
ORDONEZ, Juan, Rodriguez, Madrid, ES
SRIRAM, Suresh, R., Aurora, IL 60502, US
WOODRUFF, David, Winfield, Saratoga
Springs, NY 12866, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

C07C 311/29 → (51) **C07C 59/90**

- (51) **C07C 311/39** (11) **2 234 993 B1**
C07C 323/67 **C07D 209/08**
C07D 209/10 **C07D 213/30**
C07D 213/61 **C07D 239/34**
C07D 265/36 **C07D 271/10**
C07D 277/32 **C07D 307/38**
C07D 307/79 **C07D 307/91**
C07D 333/34 **C07D 409/04**
C07D 213/64
- (25) En (26) En
(21) 08863493.6 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 06.10.2010
(86) SE 2008/051500 18.12.2008
(87) WO 2009/082347 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 US 15287 P
- (54) • BIS-(SULFONYLAMINO)DERIVATE FÜR
THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• BIS-(SULFONYLAMINO) DERIVATIVES
FOR USE IN THERAPY
• DÉRIVÉS DE BIS-(SULFONYLAMINO)
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN
THÉRAPIE
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BYLUND, Johan, S-151 85 Södertälje, SE
EK, Maria E, S-151 85 Södertälje, SE
GRAVENFORS, Ylva, S-151 85 Södertälje, SE
HOLENZ, Jörg, S-151 85 Södertälje, SE
MINDIS, Alexander, S-151 85 Södertälje, SE
NORDVALL, Gunnar, S-151 85 Södertälje,
SE
SOHN, Daniel, S-151 85 Södertälje, SE
VALLIN, Karl S.A, S-151 85 Södertälje, SE
VIKLUND, Jenny, S-151 85 Södertälje, SE
VON BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
(74) Steinrud, Henrik, et al, AstraZeneca AB Glo-
bal Intellectual Property, S-151 85 Söder-
tälje, SE

C07C 311/51 → (51) **C07C 59/90****C07C 323/47** → (51) **C07C 251/66**

C07C 323/63 → (51) **C07C 251/66****C07C 323/67** → (51) **C07C 311/39****C07C 391/02** → (51) **C07C 251/66**(51) **C07D 207/12** (11) **1 572 640 B1**
A61K 31/40(25) De (26) De
(21) 03780043.0 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TRLT LV
(43) 14.09.2005
(86) EP 2003/013206 25.11.2003
(87) WO 2004/054970 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259245
(54) • *DERIVATE DES ASIMADOLINS MIT KOVALENT GEBUNDENEN SAEUREN*
• *ASIMADOLINE DERIVATIVES COMPRISING COVALENTLY BONDED ACIDS*
• *DERIVES DE L'ASIMADOLINE COMPORTANT DES ACIDES LIES PAR COVALENCE*(73) Tioga Pharmaceuticals, Inc., c/o Forward Ventures 9393 Towne Centre Dr. Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) WIESNER, Matthias, 55128 Mainz, DE
SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE**C07D 207/16** → (51) **C07D 491/107****C07D 209/08** → (51) **C07C 311/39**(51) **C07D 209/10** (11) **1 926 711 B1**
C07D 403/12 **C07D 413/12**
C07D 215/58 **C07D 223/16**(25) En (26) En
(21) 06793207.9 (22) 05.09.2006
(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) 04.06.2008
(86) EP 2006/065989 05.09.2006
(87) WO 2007/031429 2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005 EP 05108468(54) • *NEUE HETEROBICYCLISCHE DERIVATE ALS LEBERCARNITIN-PALMITOYL-TRANSFERASEHEMMER*
• *NOVEL HETEROBICYCLIC DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF LIVER CARNITINE PALMITOYL TRANSFERASE*
• *NOUVEAUX DERIVES HETEROBICYCLIQUES POUVANT ETRE EMPLOYES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CARNITINE PALMITOYLTRANSFERASE DU FOIE*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ACKERMANN, Jean, CH-4125 Riehen, CH
BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
CECCARELLI, Simona Maria, CH-4057 Basel, CHCHOMIENNE, Odile, F-68130 Altkirch, FR
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4410 Liestal, CH

(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 209/10 → (51) **C07C 311/39****C07D 209/86** → (51) **C07C 251/66**(51) **C07D 211/32** (11) **1 954 676 B1**
(25) En (26) En(21) 06829080.8 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TRAL BA HR MK RS
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/011129 20.11.2006(87) WO 2007/057226 2007/21 24.05.2007
(30) 18.11.2005 US 737751 P(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DONEPEZIL*
• *PROCESS FOR MAKING DONEPEZIL*
• *PROCEDE POUR PREPARER LE DONEPEZIL*

(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) POSPISILIK, Karel, 679 05 Krtiny, CZ

(74) van der Sterren-Mol, Josephine, et al, Synt-hon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) **C07D 213/08** (11) **2 315 750 B1**
C07D 213/12 **C07D 213/26**
C07D 213/32(25) En (26) En
(21) 09774029.4 (22) 15.06.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 04.05.2011
(86) US 2009/047387 15.06.2009(87) WO 2010/002577 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 US 77189(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-TRIFLUORMETHYL-5-(1-SUBSTITUIERTEN) ALKYL PYRIDINEN*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-TRIFLUORO-METHYL-5-(1-SUBSTITUTED)ALKYL PYRIDINES*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA FABRICATION DE 2-TRIFLUOROMÉTHYL-5-(1-SUBSTITUANT)ALKYL PYRIDINES*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US

(72) BLAND, Douglas, Midland MI 48642, US
ROTH, Gary, Midland MI 48640, US

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07D 213/12 → (51) **C07D 213/08****C07D 213/20** → (51) **C07C 277/08****C07D 213/26** → (51) **C07D 213/08****C07D 213/30** → (51) **C07C 311/39**(51) **C07D 213/32** (11) **2 049 487 B1**
(25) En (26) En(21) 07750650.9 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 22.04.2009
(86) US 2007/003827 09.02.2007(87) WO 2008/018917 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 US 835940 P(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-SUBSTITUIERTEN 5-(1-ALKYLTHIO)ALKYL PYRIDINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-SUBSTITUTED-5-(1-ALKYLTHIO)ALKYL PYRIDINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-(1-ALKYLTHIO)ALKYL PYRIDINES SUBSTITUÉES EN POSITION 2*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US

(72) RENGA, James, M., Indianapolis, IN 46220, US
ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, US
MARTIN, Timothy, P., Noblesville, IN 46062, USARNDT, Kim, E., Carmel, IN 46032, US
IRVINE, Nicholas, M., Westfield, IN 46074, US

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

C07D 213/32 → (51) **C07D 213/08****C07D 213/61** → (51) **C07C 311/39****C07D 213/64** → (51) **C07C 311/39****C07D 215/18** → (51) **C07C 251/66****C07D 215/38** → (51) **C10M 141/08**(51) **C07D 215/56** (11) **2 197 847 B1**
A61K 31/47 **A61P 31/00**(25) En (26) En
(21) 08830735.0 (22) 12.09.2008(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) 23.06.2010
(86) US 2008/010662 12.09.2008(87) WO 2009/035662 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 US 993428 P(54) • *DEUTERIERTER 4-OXOCHINOLINDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN*
• *DEUTERATED 4-OXOQUINOLINE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF HIV INFECTION*
• *DÉRIVÉ DEUTÉRÉ DE 4-OXOQUINOLÉINE POUR LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIH*

(73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US

(72) HARBESON, Scott, L., Cambridge, MA 02140, US

(74) Simpson, Mark Geoffrey, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07D 215/58 → (51) **C07D 209/10****C07D 223/16** → (51) **C07D 209/10****C07D 225/00** → (51) **A61K 31/33**(51) **C07D 235/30** (11) **1 863 771 B1**
C07D 401/14 **C07D 401/04**
A61K 31/4184 **A61K 31/4709**
A61K 31/4725 **A61K 31/4439**
A61P 25/28 **C07D 417/14****C07D 401/12** **C07D 409/14**
C07D 403/12 **C07D 403/00**
C07D 513/04 **C07D 495/04**
C07D 491/04(25) En (26) En
(21) 06738139.2 (22) 14.03.2006(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 12.12.2007
(86) US 2006/009049 14.03.2006(87) WO 2006/099379 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 US 661349 P(54) • *BENZAZOLDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN ALS B-SEKRETASE-INHIBITOREN*AL BA HR MK YU
(43) 12.12.2007(86) US 2006/009049 14.03.2006
(87) WO 2006/099379 2006/38 21.09.2006

(30) 14.03.2005 US 661349 P

(54) • *BENZAZOLDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN ALS B-SEKRETASE-INHIBITOREN*

- *BENZAZOLE DERIVATIVES, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE AS B-SECRETASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE BENZAZOLE, COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION DES DERIVES COMME INHIBITEURS DE LA B-SECRETASE*
- (73) High Point Pharmaceuticals, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
- (72) MJALLI, Adnan M.M., Oak Ridge, NC 27310, US
JONES, David, Asheboro, NC 27203, US
GOHIMMUKKULA, Devi Reddy, Jamestown, NC 27282, US
HUANG, Guoxiang, Greensboro, NC 27401, US
ZHU, Jeff, High Point, NC 27265, US
RAO, Mohan, Greensboro, NC 27410, US
ANDREWS, Robert C., Jamestown, NC 27282, US
REN, Tan, High Point, NC 27265, US
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (60) 12150487.2 / 2 457 901
-
- (51) **C07D 237/14** (11) **2 069 312 B1**
C07D 237/26 **C07D 237/32**
C07D 237/36 **C07D 403/04**
C07D 403/12 **C07D 495/04**
A61K 31/501 **A61K 31/502**
A61K 31/5025 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 07810758.8 (22) 25.07.2007
(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 RS
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/016699 25.07.2007
(87) WO 2008/013838 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 US 833164 P
- (54) • *PYRIDIZINONDERIVATE*
• *PYRIDIZINONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDIZINONE*
- (73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
- (72) HUDKINS, Robert L., Chester Springs, PA 19425-2331, US
JOSEF, Kurt A., Radnor, PA 19087, US
TAO, Ming, Maple Glen, PA 19002, US
BECKNELL, Nadine C., Coatesville, PA 19320, US
HOSTETTLER, Greg, Newark, DE 19713, US
KNUTSEN, Lars, J., S., West Chester, PA 19382, US
ZULLI, Allison, L., Wayne, PA 19087, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 11194125.8 / 2 502 918
11194158.9 / 2 492 263
-
- C07D 237/26** → (51) **C07D 237/14**
-
- C07D 237/32** → (51) **C07D 237/14**
-
- C07D 237/36** → (51) **C07D 237/14**
-
- C07D 239/34** → (51) **C07C 311/39**
-
- C07D 239/96** → (51) **C07C 59/90**
-
- C07D 241/44** → (51) **C07D 417/14**
-
- (51) **C07D 249/12** (11) **1 817 295 B1**
C07D 401/04 **C07D 405/04**
C07D 403/04 **A61K 31/4196**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 05851788.9 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/041779 17.11.2005
(87) WO 2006/055760 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 US 628979 P
18.08.2005 US 709358 P
06.10.2005 US 725044 P
- (54) • *HSP90-AKTIVITÄT MODULIERENDE TRIAZOLVERBINDUNGEN*
• *TRIAZOLE COMPOUNDS THAT MODULATE HSP90 ACTIVITY*
• *COMPOSES TRIAZOLE MODULANT L'ACTIVITE DE HSP90*
- (73) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) YING, Weiwen, Groton, MA 01450, US
JAMES, David, Boston, MA 02210, US
ZHANG, Shijie, Nashua, New Hampshire 03062, US
PRZEWLOKA, Teresa, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
CHAE, Junghyun, Youngdengpo-gu, Seoul 150-774, KR
CHIMMANAMADA, Dinesh, U., Arlington, MA 02474, US
LEE, Chi-Wan, Grafton, Massachusetts 01519, US
KOSTIK, Elena, Arlington, MA 02476, US
NG, Howard, P., Summit, NJ 07901, US
FOLEY, Kevin, Waltham, MA 02451, US
DU, Zhenjian, Northborough, Massachusetts 01532, US
BARSOUM, James, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP Park View House 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 10075452.2 / 2 298 748
10075465.4 / 2 295 416
-
- (51) **C07D 251/44** (11) **1 899 308 B1**
C07D 251/50 **C07D 251/70**
B01D 15/38 **B01J 20/286**
G01N 30/00 **C07K 1/20**
B01J 20/32
- (25) En (26) En
(21) 06744347.3 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(86) GB 2006/050146 08.06.2006
(87) WO 2006/131768 2006/50 14.12.2006
(30) 10.06.2005 GB 0511799
14.06.2005 US 690287 P
- (54) • *TRIAZINE ALS PROTEINBINDUNGS-LIGANDEN*
• *TRIAZINES AS PROTEIN BINDING LIGANDS*
• *LIGANDS DE LIAISON DE PROTEINES*
- (73) ProMetic BioSciences Limited, Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM9 2AP, GB
- (72) BETLEY, Jason, Richard, Buntingford Herts SG9 9AS, GB
PEARSON, James, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 1DX, GB
TATTON, Helen, Rosemary, Manchester M20 3JH, GB
- BEACOM, Ben, Martin, Cambridgeshire PE16 6DG, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
-
- C07D 251/50** → (51) **C07D 251/44**
-
- C07D 251/70** → (51) **C07D 251/44**
-
- C07D 255/02** → (51) **A61K 31/33**
-
- C07D 261/20** → (51) **C07C 59/90**
-
- C07D 263/24** → (51) **C07D 413/06**
-
- C07D 265/36** → (51) **C07C 311/39**
-
- C07D 271/10** → (51) **C07C 311/39**
-
- C07D 277/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- C07D 277/32** → (51) **C07C 311/39**
-
- (51) **C07D 277/48** (11) **1 723 128 B1**
C07D 417/12 **A61K 31/14**
A61K 31/426 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 05700554.8 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(86) DK 2005/000002 06.01.2005
(87) WO 2005/066145 2005/29 21.07.2005
(30) 06.01.2004 DK 200400013
23.08.2004 DK 200401272
07.12.2004 DK 200401897
- (54) • *HETEROARYLHARNSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG ALS GLUCOKINASEAKTIVATOREN*
• *HETEROARYL-UREAS AND THEIR USE AS GLUCOKINASE ACTIVATORS*
• *HETEROARYL-UREES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEURS DE GLUCOKINASE*
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (84) AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI NL PL PT SE TR
- (73) TransTech Pharma, Inc, 4170 Mendenhall Oaks Pkwy, High Point NC 27265, US
- (84) BG CY EE IS LT LU MC RO SI SK
- (72) MURRAY, Anthony, DK-2900 Hellerup, DK
LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK
JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
VEDSO, Per, DK-3500 Vaerloese, DK
ANKERSEN, Michael, DK-3660 Stenlose, DK
LUNDBECK, Jane, Marie, DK-2600 Glostrup, DK
KRISTIANSEN, Marit, DK-2860 Soborg, DK
VALCARGE-LOPEZ, Maria Carmen, S-216 11 Limhamn, SE
POLISETTI, Dharma, Rao, High Point, NC 27265, US
SUBRAMANIAN, Govindan, High Point, NC 27265, US
ANDREWS, Robert, Carl, Jamestown, NC 27282, US
CHRISTEN, Daniel, P., Jamestown, NC 27282, US
COOPER, Jeremy, T., Winston-Salem, NC 27103, US
SANTHOSH, Kalpathy, Chidambareswaran, Jamestown, NC 27282, US
- (74) Nielsen, Lars Balzer, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (60) 11183761.3 / 2 444 397

- (51) **C07D 295/073** (11) **2 231 630 B1**
A61K 31/40 **A61P 1/00**
A61P 11/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 08858146.7 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) IB 2008/003392 04.12.2008
(87) WO 2009/071988 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 US 5696
- (54) • **TOSYLATSALZ VON TRANS-N-ISOBUTYL-3-FLUOR-3-[3-FLUOR-4-(PYRROLIDIN-1-YLMETHYL)PHENYL]CYCLOBUTANECARBONSAUREAMID**
• **TOSYLATE SALT OF TRANS-N-ISOBUTYL-3-FLUORO-3-[3-FLUORO-4-(PYRROLIDIN-1-YL-METHYL)-PHENYL]-CYCLOBUTANECARBOXAMIDE**
• **SEL DE TOSYLATE DE TRANS-N-ISOBUTYL-3-FLUORO-3-[3-FLUORO-4-(PYRROLIDIN-1-YLMÉTHYL)PHÉNYL]CYCLOBUTANECARBOXAMIDE**
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) WAGER, Travis, T., Groton, CT 06340, US
BUTLER, Todd, William, Groton, CT 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 303/16 → (51) **C07C 251/66**

C07D 303/22 → (51) **C07C 251/66**

C07D 307/38 → (51) **C07C 311/39**

- (51) **C07D 307/42** (11) **2 197 863 B1**
C10L 1/02 **C10L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 08801989.8 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) EP 2008/007423 05.09.2008
(87) WO 2009/030509 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 EP 07075777
19.05.2008 EP 08075504
- (54) • **5-SUBSTITUIERTE 2-(ALKOXYMETHYL)FURANE**
• **5-SUBSTITUTED 2-(ALKOXYMETHYL)-FURANS**
• **2-(ALKOXYMETHYL)FURANES 5-SUBSTITUÉS**
- (73) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) GRÜTER, Gerardus, Johannes, Maria, NL-2106 BA Heemstede, NL
(74) Kortekaas, Marcel C.J.A., Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(60) 12166981.6 / 2 487 170

C07D 307/79 → (51) **C07C 311/39**

C07D 307/91 → (51) **C07C 251/66**

C07D 307/91 → (51) **C07C 311/39**

- (51) **C07D 317/36** (11) **1 692 126 B1**
- (25) De (26) De
(21) 04801220.7 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
(86) EP 2004/014047 09.12.2004

- (87) WO 2005/058863 2005/26 30.06.2005
(30) 09.12.2003 EP 03028224
- (54) • **REAKTIVE CYCLISCHE CARBONATE UND HARNSTOFFE ZUR MODIFIZIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN, POLYMEREN UND OBERFLÄCHEN**
• **REACTIVE CYCLIC CARBONATES AND UREAS USED FOR MODIFYING BIOMOLECULES, POLYMERS, AND SURFACES**
• **CARBONATES ET UREES CYCLIQUES REACTIFS SERVANT A MODIFIER DES BIOMOLECULES, POLYMERES ET SURFACES**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KEUL, Helmut, 52074 Aachen, DE
MÖLLER, Martin, 52070 Aachen, DE
PASQUIER, Nicolas, CH-1630 Bulle, CH
UBAGHS, Luc, NL-6224 JP Maastricht, NL

C07D 327/08 → (51) **C07C 251/66**

C07D 333/34 → (51) **C07C 311/39**

C07D 333/38 → (51) **C07C 59/90**

C07D 333/56 → (51) **C07C 59/90**

C07D 333/76 → (51) **C07C 251/66**

C07D 345/00 → (51) **C07C 251/66**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 203 437 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
A61K 31/454 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 08837881.5 (22) 30.09.2008
(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
- RS
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/063053 30.09.2008
(87) WO 2009/047161 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 US 978506 P
29.08.2008 US 92759
- (54) • **CHIRALE CIS-IMIDAZOLINE**
• **CHIRAL CIS-IMIDAZOLINES**
• **CIS-IMIDAZOLINES CHIRALES**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BARTKOVITZ, David Joseph, Nutley New Jersey 07110, US
CAI, Jianping, West Caldwell New Jersey 07006, US
CHU, Xin-Jie, Livingston New Jersey 07039, US
LI, Hongju, Edison New Jersey 08820, US
LOVEY, Allen John, North Caldwell New Jersey 07006, US
VU, Binh Thanh, North Caldwell New Jersey 07006, US
ZHAO, Chunlin, Livingston New Jersey 07039, US
- (74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(60) 10175975.1 / 2 325 180

C07D 401/04 → (51) **C07D 235/30**

C07D 401/04 → (51) **C07D 249/12**

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/505**

C07D 401/06 → (51) **C07D 491/107**

C07D 401/12 → (51) **C07D 235/30**

C07D 401/12 → (51) **C07D 417/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 491/107**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 328 888 B1**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 471/18 **A61K 31/4196**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 09790063.3 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) US 2009/049627 02.07.2009
(87) WO 2010/005879 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 US 79398 P
- (54) • **ALS AXL-INHIBITOREN GEEIGNETE VERBRÜCKTE BICYCLISCHE HETEROARYL-SUBSTITUIERTE TRIAZOLE**
• **BRIDGED BICYCLIC HETEROARYL SUBSTITUTED TRIAZOLES USEFUL AS AXL INHIBITORS**
• **TRIAZOLES SUBSTITUÉS PAR HÉTÉROARYLE BICYCLIQUES PONTÉS UTILES COMME INHIBITEURS DE AXL**
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SINGH, Rajinder, South San Francisco CA 94080, US
HOLLAND, Sacha, South San Francisco CA 94080, US
LITVAK, Joane, Oakland CA 94610, US
GOFF, Dane, South San Francisco CA 94080, US
ZHANG, Jing, South San Francisco CA 94080, US
HECKRODT, Thilo, J., South San Francisco CA 94080, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 235/30**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 417/14**

C07D 401/14 → (51) **C07D 491/107**

C07D 403/00 → (51) **C07D 235/30**

C07D 403/04 → (51) **C07D 237/14**

C07D 403/04 → (51) **C07D 249/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/06 → (51) **C07D 491/107**

- (51) **C07D 403/10** (11) **2 307 402 B1**
C07D 405/10 **C07D 471/04**
A61K 31/437
- (25) En (26) En
(21) 09738114.9 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) EP 2009/055066 27.04.2009
(87) WO 2009/133070 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 EP 08155405
- (54) • **IMIDAZO-PYRIDIN-DERIVATE ALS ACTIVIN-LIKE-REZEPTORKINASE (ALK4 ODER ALK5)-HEMMER**

C07D 403/10 → (51) **C07D 235/30**

C07D 403/10 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/10 → (51) **C07D 417/14**

C07D 403/10 → (51) **C07D 491/107**

C07D 403/00 → (51) **C07D 235/30**

C07D 403/04 → (51) **C07D 237/14**

C07D 403/04 → (51) **C07D 249/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

- *IMIDAZO-PYRIDINE DERIVATIVES AS ACTIVIN-LIKE RECEPTOR KINASE (ALK4 OR ALK5) INHIBITORS*
 - *DÉRIVÉS D'IMIDAZO-PYRIDINE SERVANT D'INHIBITEURS DE KINASE DU RÉCEPTEUR DE TYPE ACTIVINE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (72) LEBLANC, Catherine, Sussex RH12 5AB, GB
 RITCHIE, Cathy, Fareham Hants PO14 3NT, GB
 SHAW, Duncan, Sussex RH12 5AB, GB
 STIEFL, Nikolaus, Johannes, CH-4002 Basel, CH
 (74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 403/12	→ (51) C07D 209/10
C07D 403/12	→ (51) C07D 235/30
C07D 403/12	→ (51) C07D 237/14
C07D 403/12	→ (51) C07D 491/107
C07D 403/14	→ (51) C07D 401/04
C07D 403/14	→ (51) C07D 401/14
C07D 405/04	→ (51) C07D 249/12
C07D 405/06	→ (51) C07D 413/06
C07D 405/06	→ (51) C07D 491/107
C07D 405/10	→ (51) C07D 403/10
C07D 405/12	→ (51) C07D 413/06
C07D 405/12	→ (51) C07D 417/14
C07D 405/12	→ (51) C07D 491/107
C07D 405/14	→ (51) C07D 401/04
C07D 405/14	→ (51) C07D 491/107
C07D 409/04	→ (51) C07C 311/39
C07D 409/04	→ (51) C07D 491/107
C07D 409/12	→ (51) C07C 59/90
C07D 409/12	→ (51) C07D 413/06
C07D 409/12	→ (51) C07D 417/14
C07D 409/12	→ (51) C07D 491/107
C07D 409/14	→ (51) C07D 235/30
C07D 409/14	→ (51) C07D 401/04
C07D 409/14	→ (51) C07D 417/14

- (51) **C07D 413/06** (11) **1 481 976 B1**
C07D 263/24 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 405/06**
A61K 31/4015 **A61K 31/4025**
A61K 31/427 **A61K 31/421**
A61K 31/422 **A61P 1/00**
A61P 1/16 **A61P 7/00**
A61P 9/00 **A61P 9/08**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 11/08 **A61P 13/12**
- (25) Ja (26) En
 (21) 03743585.6 (22) 04.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.12.2004
 (86) JP 2003/002478 04.03.2003
 (87) WO 2003/074483 2003/37 12.09.2003
 (30) 05.03.2002 JP 2002058487
 25.07.2002 JP 2002216567
 22.01.2003 JP 2003013447
 (54) • *8-AZAPROSTAGLANDINDERIVATVERBINDUNGEN UND ARZNEIMITTEL, DIE DIESE VERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN*
 • *8-AZAPROSTAGLANDIN DERIVATIVE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT*
 • *COMPOSES DERIVES DE 8 AZAPROSTAGLANDINE ET MEDICAMENTS CONTENANT CEUX-CI COMME PRINCIPE ACTIF*
- (73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
 (72) TANI, Kousuke, c/o Minase Research Institute, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
 KOBAYASHI, Kaoru, c/o Minase Research Institute, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
 MARUYAMA, Toru, c/o Minase Research Institute, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
 KAMBE, Tooru, c/o Minase Research Institute, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
 OGAWA, Mikio, c/o Minase Research Institute, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
 SHIROYA, Tsutomu, c/o Minase Research Institute, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 413/12	→ (51) A61K 9/00
C07D 413/12	→ (51) C07D 209/10
C07D 413/12	→ (51) C07D 417/14
C07D 413/12	→ (51) C07D 491/107

- (51) **C07D 417/04** (11) **1 885 716 B1**
A61K 31/427 **A61P 37/00**
A61P 25/00 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
 (21) 06763275.2 (22) 24.05.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
 (43) 13.02.2008
 (86) EP 2006/062592 24.05.2006
 (87) WO 2006/125803 2006/48 30.11.2006
 (30) 24.05.2005 EP 05104418
 01.06.2005 US 686266 P
 (54) • *THIAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG*
 • *THIAZOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF*
 • *DERIVES THIAZOLE ET UTILISATION*
- (73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
 (72) QUATTROPANI, Anna, CH-1207 Geneva, CH
 COVINI, David, F-74160 Neydens, FR
 POMEL, Vincent, F-74570 Groisy, FR
 DORBAIS, Jérôme, F-74000 Annecy, FR
 RUECKLE, Thomas, CH-1203 Geneva, CH
 (74) Merck Serono SA - Geneva Intellectual Property, 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH

C07D 417/12	→ (51) A61K 9/00
--------------------	-------------------------

C07D 417/12	→ (51) C07D 277/48
C07D 417/12	→ (51) C07D 417/14
C07D 417/12	→ (51) C07D 491/107

- (51) **C07D 417/14** (11) **1 995 242 B1**
C07D 241/44 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
- (25) Ja (26) En
 (21) 07738592.0 (22) 14.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.11.2008
 (86) JP 2007/055122 14.03.2007
 (87) WO 2007/105766 2007/38 20.09.2007
 (30) 14.03.2006 JP 2006069739
 22.08.2006 JP 2006255039
 (54) • *NEUARTIGES 1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOXALIN-DERIVAT MIT GLUKOKORTIKOIDREZEPTOR-BINDEAKTIVITÄT*
 • *NOVEL 1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOXALINE DERIVATIVE HAVING GLUCOCORTICOID RECEPTOR BINDING ACTIVITY*
 • *NOUVEAU DERIVE 1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOXALINE AYANT UNE ACTIVITE DE LIAISON A UN RECEPTEUR DE GLUCOCORTICOIDE*
- (73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 3-9-19, Shimoshinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
 (72) MATSUDA, Mamoru, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
 MORI, Toshiyuki, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
 KAWASHIMA, Kenji, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
 YAMAMOTO, Minoru, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
 KATO, Masatomo, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
 TAKAI, Miwa, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
 NAGATSUKA, Masato, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
 KOBAYASHI, Sachiko, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C07D 417/14	→ (51) C07D 235/30
C07D 417/14	→ (51) C07D 401/04

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 940 837 B1**
A61K 31/437 **A61P 5/48**
- (25) En (26) En
 (21) 06802913.1 (22) 01.09.2006
 (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
- AL BA HR MK RS
 (43) 09.07.2008
 (86) US 2006/034441 01.09.2006
 (87) WO 2007/028135 2007/10 08.03.2007
 (30) 01.09.2005 JP 2005254194
 (54) • *IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN*
 • *IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS*
 • *COMPOSES A BASE D'IMIDAZOPYRIDINE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
 Takeda California, Inc., 10410 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) IWATA, Hidehisa, Osaka, 532-8686, JP
 KOHARA, Yasuhisa, Osaka, 532-8686, JP

CAO, Sheldon X., San Diego, CA 92130, US
GUNTUPALLI, Prasuna, San Diego, CA 92130, US
GWALTNEY, Stephen L., San Diego, CA 92129, US
HOSFIELD, David J., Solana Beach, CA 92075, US
LIU, Yan, San Diego, CA 92130, US
STAFFORD, Jeffrey A., San Diego, CA 92130, US
THROOP, Beverly, San Diego, CA 92120, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 326 645 B1**
A61K 31/4745 **A61P 1/00**
A61P 9/00 **A61P 13/02**
A61P 25/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09802482.1 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/059216 17.07.2009
(87) WO 2010/012611 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 EP 08425516
(54) • **VERBINDUNG MIT SEROTONINERGISCHE AKTIVITÄT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **COMPOUND WITH SEROTONINERGIC ACTIVITY, PROCESS FOR PREPARING IT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING IT**
• **COMPOSÉ PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ SÉROTONINÉRIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA COMPRENANT**

(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) ALISI, Maria Alessandra, I-00199 Roma, IT
CAZZOLLA, Nicola, I-00041 Albano Laziale (Roma), IT
COSTI, Roberta, I-00121 Roma, IT
DI SANTO, Roberto, I-00121 Roma, IT
FURLOTTI, Guido, I-00151 Roma, IT
GUGLIELMOTTI, Angelo, I-00149 Roma, IT
POLENZANI, Lorenzo, I-00046 Grottaferrata (Roma), IT
(74) Allaix, Roberto, Marchi & Partners Srl Via Pirelli 19, 20124 Milano, IT

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/10**

C07D 471/18 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 475/04** (11) **2 144 912 B1**
A61K 51/04

(25) En (26) En
(21) 08736119.2 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/054406 11.04.2008
(87) WO 2008/125615 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 EP 07105984

(54) • **18F-MARKIERTE FOLATE**
• **18 F-LABELLED FOLATES**
• **FOLATES MARQUÉS AU 18F**

(73) Merck & Cie, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, CH
(72) AMETAMEY, Simon Mensah, CH-8045 Zürich, CH
MOSER, Rudolf, CH-8200 Schaffhausen, CH
ROSS, Tobias Ludwig, CH-8049 Zürich, CH

MINDT, Thomas Leighton, CH-4053 Basel, CH
GROEHN, Viola, CH-8447 Dachsen, CH

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/198**

(51) **C07D 487/14** (11) **2 350 087 B1**
A61K 31/4162 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09763931.4 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/065930 26.11.2009
(87) WO 2010/060968 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 EP 08305856

(54) • **REGIOSELEKTIVE REDUKTION KONDENSIERTER PYRROLOCARBAZOL-5,7-DIÖNEN**
• **REGIOSELECTIVE REDUCTION OF FUSED PYRROLOCARBAZOLES-5,7-DIONES**
• **RÉDUCTION RÉGIOSÉLECTIVE DE PYRROLOCARBAZOLE-5,7-DIONES CONDENSÉES**

(73) Cephalon France, 20 Rue Charles Martigny, 94704 Maisons-Alfort Cedex, FR

(72) PRAT-LACONDEMINE, Laurence, F-77340 Pontault Combault, FR

(74) Balmezfrezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C07D 491/04 → (51) **C07D 235/30**

(51) **C07D 491/107** (11) **2 340 021 B1**
C07D 405/14 **C07D 207/16**
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/06 **C07D 403/12**
C07D 405/06 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 409/04**
C07D 409/12 **C07D 417/12**
C07D 401/14 **A61K 31/40**
A61K 31/4025 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09782745.5 (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

RS
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/061610 08.09.2009
(87) WO 2010/031713 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 US 97884 P
15.07.2009 US 225633 P

(54) • **SUBSTITUIERTE PYRROLIDIN-2-CARBOXYLAMIDE**
• **SUBSTITUTED PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES**
• **PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DING, Qingjie, Bridgewater, NJ 08807, US
JIANG, Nan, Fairfield, NJ 07004, US
LIU, Jin-Jun, Warren, NJ 07059, US
ROSS, Tina, Morgan, Royersford, PA 19468, US
ZHANG, Jing, Parsippany, NJ 07054, US
ZHANG, Zhuming, Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Beyerhmann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 495/04 → (51) **C07D 235/30**

C07D 495/04 → (51) **C07D 237/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 235/30**

C07F 1/08 → (51) **C07F 9/02**

(51) **C07F 5/02** (11) **1 917 271 B1**
A61B 5/00 **B82Y 15/00**
B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 06801455.4 (22) 15.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(86) US 2006/031698 15.08.2006
(87) WO 2007/022112 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 US 204587

(54) • **MIKROOPTISCHER GLUCOSEDETEKTOR**
• **A MICROOPTIC GLUCOSE DETECTOR**
• **DETECTEUR DE GLUCOSE MICRO-OPTIQUE**

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) GU, Yuandong, Plymouth, MN 55447, US
ZHANG, Chunbo, Plymouth, MN 55442, US

(74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07F 7/18 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C07F 9/02** (11) **2 408 787 B1**
C07F 1/08 **H01L 51/00**

(25) De (26) De
(21) 10744540.5 (22) 24.06.2010

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

(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/059012 24.06.2010

(87) WO 2010/149748 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DE 102009030475

(54) • **KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN**
• **COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS**
• **COMPLEXES DE CUIVRE POUR APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES**

(73) Cynora GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(72) MONKOWIUS, Uwe, A-4020 Linz, AT
FISCHER, Tobias, 93485 Rimbach, DE
HOFBECK, Thomas, 92342 Freystadt, DE
BAUMANN, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE
GRAB, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE
YERSIN, Hartmut, 93161 Sinzing, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(60) 12171704.5 / 2 502 927

C07F 9/50 → (51) **C07C 251/66**

(51) **C07F 9/6574** (11) **2 206 718 B1**
C09K 21/12 **C08K 5/521**
C08L 67/02 **C08L 75/04**
D06M 13/292

(25) En (26) En
(21) 10158727.7 (22) 04.06.2004

(84) BE DE FR GB NL
(43) 14.07.2010
(30) 09.06.2003 JP 2003164437

(54) • **Organophosphorverbindung mit Phosphat-phosphonat-Bindung und flammhemmende Polyesterfaser und flammhemmende Polyurethanharzzusammensetzung, die diese jeweils enthalten**
• **Organophosphorus compound having phosphate-phosphonate bond, and flame-retardant polyester fiber and flame-retardant polyurethane resin composition each containing the same**

- *Composés organophosphorés possédant une liaison phosphate-phosphonate, fibre de polyester et composition de résine de polyurethane ignifugés les contenant*
- (73) DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 8-13, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) Tokuyasu, Noriaki, Nara 630-0133, JP
Fujimoto, Kazuo, Osaka 532-0026, JP
Hirata, Manabu, Nara 630-0243, JP
(74) Janssen, Bernd Christian, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 04745615.7 / 1 632 497

(51) **C07H 1/08** (11) **1 783 135 B1**
B03C 1/01 **C03C 17/30**
C12Q 1/68

- (25) De (26) De
(21) 07003878.1 (22) 29.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.05.2007
(30) 01.10.1997 DE 19743518
(54) • *Automatisierbare universell anwendbare Probenvorbereitungsmethode*
• *Automatable method for preparing samples which can be universally applied*
• *Procédé de préparation d'échantillons automatisable a usage universel*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(72) Kleiber, Joerg, 82377 Penzberg, DE
Markert-Hahn, Christine, 82377 Penzberg, DE
Harttig, Herbert, 67434 Neustadt, DE
(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
(62) 98952670.2 / 1 019 430

(51) **C07H 19/23** (11) **1 720 891 B1**
A61K 31/7056 **A61P 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 05706789.4 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (43) 15.11.2006
(86) DK 2005/000127 24.02.2005
(87) WO 2005/082920 2005/36 09.09.2005
(30) 27.02.2004 DK 200400326
27.02.2004 US 548351 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN EINER PHARMAZEUTISCHEN VERBINDUNG*
• *CRYSTALLINE FORMS OF A PHARMACEUTICAL COMPOUND*
• *FORMES CRISTALLINES D'UN COMPOSE PHARMACEUTIQUE*
- (73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) ROCK, Michael, Harold, DK-2650 Hvidovre, DK
LOPEZ DE DIEGO, Heidi, DK-2850 N rum, DK
CHRISTENSEN, Kim, Lasse, DK-4200 Slagelse, DK
NIELSEN, Ole, DK-2500 Valby, DK
BUUR, Anders, DK-3450 Aller d, DK
HOWELLS, Mark, DK-4622 Havdrup, DK
(74) Carpmals & Ransford, et al, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07H 21/02** (11) **1 521 766 B1**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12P 19/34

- (25) En (26) En
(21) 03736901.4 (22) 05.06.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.04.2005
(86) US 2003/017913 05.06.2003
(87) WO 2003/104412 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386689 P

- (54) • *SPLISSOSOM-VERMITTELTES TRANS-SPLISSEN VON RNA UND KORREKTUR VON GENETISCHEN FAKTOR-VIII-DEFEKTEN UNTER VERWENDUNG DES SPLISSOSOM-VERMITTELTEN TRANS-SPLISSSENS VON RNA*

- *SPLICEOSOME MEDIATED RNA i TRANS/i -SPlicing AND CORRECTION OF FACTOR VIII GENETIC DEFECTS USING SPLICEOSOME MEDIATED RNA TRANS SPLING*

- *TRANS-EPISSAGE D'ARN A MEDIATION PAR SPLICEOSOME (TECHNIQUE SMART) ET CORRECTION DE DEFAUTS GENETIQUES DE FACTEUR VIII A L'AIDE DU TRANS-EPISSAGE D'ARN A MEDIATION PAR SPLICEOSOME*

- (73) VIRxSYS Corporation, 200 Perry Parkway Suite 1A, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) MITCHELL, Lloyd, G., Bethesda, MD 20814, US
MANSFIELD, S. Gary, Montgomery Village, MD 20886, US
PUTTARAJU, Madaiah, Germantown, MD 20876, US
CLARK, Rebecca, Fort Bragg, NC 28310, US
GARCIA-BLANCO, Mariano, A., Durham, NC 27713, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/113**

C07H 21/04 → (51) **C12N 9/12**

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/113**

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/12**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/70**

C07K 1/14 → (51) **C07K 14/415**

C07K 1/20 → (51) **C07D 251/44**

C07K 7/08 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/12** (11) **1 315 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 01975188.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

- (43) 04.06.2003
(86) US 2001/028013 07.09.2001
(87) WO 2002/020569 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 231267 P
(54) • *GENE VON SAUGETIEREN, UND DAMIT VERBUNDENE REAGENTIEN, METHODEN*
• *MAMMALIAN GENES; RELATED REAGENTS AND METHODS*
• *GENES MAMMALIENS, REACTIFS ET METHODES ASSOCIES*

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PARHAM, Christi, L., San Francisco, CA 94116, US
GORMAN, Daniel, M., Newark, CA 94560, US
KURATA, Hirokazu, Palo Alto, CA 94303, US
ARAI, Naoko, Palo Alto, CA 94306, US

- SANA, Theodore, R., Santa Clara, CA 95051, US

- MATTSOON, Jeanine, D., San Francisco, CA 94114, US

- MURPHY, Erin, E., Palo Alto, CA 94301, US
SAVKOOR, Chetan, San Jose, CA 95136-2415, US

- GREIN, Jeffery, Santa Clara, CA 95051, US
SMITH, Kathleen, M., Palo Alto, CA 94304, US

- MCCLANAHAN, Terrill, K., Sunnyvale, CA 94087, US

- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

- (60) 10179792.6 / 2 298 789

C07K 14/18 → (51) **C12Q 1/70**

C07K 14/195 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/31** (11) **1 661 911 B1**
A61K 39/085 **A61P 37/08**
C12N 15/31

- (25) Ja (26) En
(21) 04772501.5 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/012545 31.08.2004
(87) WO 2005/023853 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 JP 2003314187

- (54) • *PROTEASE-RESISTENTE SEB-VARIANTE UND DIESE ENTHALTENDER IMPFSTOFF*
• *PROTEASE-RESISTANT MODIFIED SEB AND VACCINE CONTAINING THE SAME*
• *VARIANTE DE L'ENTEROTOXINE B DU STAPHYLOCOQUE DORE RESISTANT AUX PROTEASES ET VACCIN EN CONTENANT*

- (73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP

- (72) NAKASHIMA, Toshihiro c/o JURIDICAL FOUNDATION THE, Kikuchi-shi Kumamoto-ken 869-1298, JP

- SASAKI, Takumi c/o JURIDICAL FOUNDATION THE, Kikuchi-shi Kumamoto-ken 869-1298, JP

- NISHIHARA, Tsukasa c/o JURIDICAL FOUNDATION THE, Kikuchi-shi Kumamoto-ken 869-1298, JP

- TAKEMOTO, Sumiyo c/o JURIDICAL FOUNDATION THE, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 860-8568, JP

- SAKATA, Atsuko, Kumamoto-ken 861-5515, JP

- OHKUCHI, Masao, Saitama-ken 359-0041, JP

- KOSHI, Tomoyuki, Saitama-ken 353-0006, JP

- EDANO, Toshiyuki, Saitama-ken 350-0034, JP

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

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 155 779 B1**
A23J 1/14 **C07K 1/14**
A23L 1/305

- (25) En (26) En
(21) 08757191.5 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.02.2010
(86) CA 2008/001055 30.05.2008

- (87) WO 2008/144939 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 US 932654 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄSSRIGEN PROTEIN-EXTRAKTION AUS BRASSICACEAE-ÖL-SAMEN*
• *A PROCESS OF AQUEOUS PROTEIN EXTRACTION FROM BRASSICACEAE OILSEEDS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION AQUEUSE DE PROTÉINES CONTENUES DANS DES GRAINES OLÉAGINEUSES DE BRASSICACEAE*
(73) Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food, Saskatoon Research Centre Agriculture and Agri-Food Canada 107 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2, CA
(72) WANASUNDARA, Janitha, P.D., Saskatoon, SK S7N 4T3, CA
MCINTOSH, Tara, C., Saskatoon, SK S7K 5A5, CA
(74) Carr, Anne Marie, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 880 005 B1**
C12N 9/90 **C07K 16/18**
(25) En (26) En
(21) 06753592.2 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) EP 2006/004509 12.05.2006
(87) WO 2006/120019 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 US 680480 P

- (54) • *MCM9, EIN MITGLIED DER MM2-8 FAMILIE UND SEINE VERWENDUNG EIN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MCM9, A MEMBER OF THE MCM2-8 FAMILY AND ITS USE IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE NOUVEAU CODAGE GENIQUE POUR NOUVEL ELEMENT DE LA FAMILLE MCM2-8 DANS LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MECHALI, Marcel, F-34980 Montferrier sur Lez, FR
MAIORANO, Domenico, F-34380 Saint-Martin de Londres, FR
LUTZMANN, Malik, F-34000 Montpellier, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/505 → (51) **C08B 31/12**

- (51) **C07K 14/525** (11) **1 578 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 02801645.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SK TR
(43) 28.09.2005
(86) US 2002/031277 30.09.2002
(87) WO 2003/033720 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 981289
(54) • *TNF-ALPHA-VARIANTEN AUF PROTEIN-BASIS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT TNF-ALPHA*

- *PROTEIN BASED TNF-ALPHA VARIANTS FOR THE TREATMENT OF TNF-ALPHA RELATED DISORDERS*
• *PROTEINE A BASE DE VARIANTES DE TNF-ALPHA POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES AU TNF-ALPHA*
(73) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) DAHIYAT, Bassil, I., Altadena, CA 91001, US
DESJARLAIS, John, R., Pasadena, CA 91104, US
FILIKOV, Anton, San Diego, CA 92117, US
MUCHHAL, Umesh, West Covina, CA 91791, US
TANSEY, Malu, Coppel, TX 75019, US
ZALEVSKY, Jonathan, Riverside, CA 92508, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07K 14/525** (11) **2 217 619 B1**
A61K 38/19
(25) De (26) De
(21) 08859641.6 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) AT 2008/000448 12.12.2008
(87) WO 2009/073909 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 AT 20142007
(54) • *ZYKLISCHES, CYSTEIN-FREIES PROTEIN*
• *CYCLIC, CYSTEIN-FREE PROTEIN*
• *PROTÉINE CYCLIQUE EXEMPTÉ DE CYSTÉINE*
(73) Apeptico Forschung Und Entwicklung Gmbh, c/o mingo bueros Mariahilferstrasse 136, Top 1.15, 1050 Wien, AT
(72) FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, AT
LUCAS, Rudolf, B-2630 Aartselaar, BE
(74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **C07K 14/575** (11) **2 019 118 B1**
C07K 17/08 **A61K 38/22**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
(25) Es (26) En
(21) 07765833.4 (22) 25.04.2007
(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) 28.01.2009
(86) ES 2007/000246 25.04.2007
(87) WO 2007/132037 2007/47 22.11.2007
(30) 10.05.2006 ES 200601197
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON THYMOSINEN*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING THYMOSINS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE THYMOSINES*
(73) BGN Peptides, S.A., Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars, 2, Carretera C-244 Km 22 Sant Quintí de Mediona, Barcelona, ES
(72) FERNANDEZ CARNEADO, Jimena, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
PONSATI OBIOLS, Berta, 08005 Barcelona, ES
CLEMENTE RODRIGUEZ, Javier, 08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES
RUBIRES FERRER, Raimon, 08720 Vilafranca del Penedés, ES
PAVON FERNANDEZ, Sergi, 08224 Terrassa, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 957 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 06818135.3 (22) 30.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 20.08.2008
(86) DK 2006/000675 30.11.2006
(87) WO 2007/062656 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 DK 200501697
30.12.2005 DK 200501857
30.12.2005 US 755712 P
27.03.2006 DK 200600431
(54) • *NUCLEOTID-VAKZINE*
• *A NUCLEOTIDE VACCINE*
• *VACCIN NUCLÉOTIDIQUE*
(73) University of Copenhagen, Postbox 2177, Norregade 10, 1017 Copenhagen K, DK
(72) HOLST, Peter Johannes, DK-2700 Bronshøj, DK
THOMSEN, Allan Randrup, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
CHRISTENSEN, Jan Pravsgaard, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07K 14/715 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 838 731 B1**
A61K 39/395 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 05729938.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) BG 2005/000003 23.03.2005
(87) WO 2006/056031 2006/22 01.06.2006
(30) 23.11.2004 BG 10894504
(54) • *VERWENDUNG VON EISEN(II)-IONEN ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNREAKTIVITÄT VON IMMUNOGLOBULINZUBEREITUNGEN*
• *USE OF FERROUS IONS FOR INCREASING THE IMMUNOREACTIVITY OF IMMUNOGLOBULIN PREPARATIONS*
• *UTILISATION D'IONS FERREUX POUR AUGMENTER L'IMMUNOREACTIVITE DE PREPARATIONS D'IMMUNOGLOBULINE*
(73) Vassilev, Tchavdar L., 51 Simeon Radev Street, 1618 Sofia, BG
(72) VASSILEV, Tchavdar, L., 1618 Sofia, BG
DIMITROV, Jordan, D., 1233 Sofia, BG
(74) Stefanova, Stanislava Hristova, Dr. Stanislava Stefanova & Partners P.O. Box 70, 1797 Sofia, BG

C07K 16/00 → (51) **C12Q 1/70**

C07K 16/10 → (51) **C12Q 1/70**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/50**

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 735 347 B1**
A61K 39/395 **G01N 33/563**
(25) En (26) En
(21) 05729772.3 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) GB 2005/001190 29.03.2005
(87) WO 2005/095453 2005/41 13.10.2005

- (30) 29.03.2004 GB 0407059
22.07.2004 GB 0416402
- (54) • **SPEZIFISCH BINDEnde MOLEKÜLE GEN SYNAPTOPHYSIN**
• **SPECIFIC BINDING MOLECULES AGAINST SYNAPTOPHYSIN**
• **MOLECULES DE LIAISON SPECIFIQUES DIRIGES CONTRE LA SYNAPTOPHYSINE**
- (73) The University Court of The University of Aberdeen, Kings College, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
- (72) WRIGHT, Matthew, University of Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
PORTER, Andy, University of Aberdeen, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/12****C07K 16/28** → (51) **G01N 33/50****C07K 16/30** → (51) **C12P 21/08****C07K 17/08** → (51) **C07K 14/575****C07K 17/10** → (51) **C08B 31/12**

- (51) **C08B 11/02** (11) **2 366 720 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/16**
A61K 9/20 **A61K 47/38**
- (25) En (26) En
(21) 11155896.1 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062484
- (54) • **Niedrigsubstituierte Hydroxypropylcellulose und feste Zubereitung damit**
• **Low-substituted hydroxypropylcellulose and solid preparation comprising the same**
• **Hydroxypropylcellulose faiblement substituée et préparation solide la comprenant**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Maruyama, Naosuke, Joetsu-shi Niigata, JP
Hirama, Yasuyuki, Joetsu-shi Niigata, JP
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C08B 31/12** (11) **2 143 736 B1**
A61K 47/48 **C07K 14/505**
C07K 17/10

- (25) En (26) En
(21) 09012453.8 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(30) 11.09.2002 EP 02020425
11.09.2002 US 409781 P
08.08.2003 PCT/EP03/08859
- (54) • **Hydroxyalkylstärke-Derivate**
• **Hydroxyalkyl starch derivatives**
• **Dérives d'amidon hydroxyalyle**
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Zander, Norbert, 61231 Bad Nauheim, DE
Eichner, Wolfram, 35510 Butzbach, DE
Conradt, Harald, 30625 Hannover, DE
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (62) 03020425.9 / 1 398 328

(51) **C08B 31/12** (11) **2 231 711 B1**
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 08861816.0 (22) 15.12.2008
- (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

- AL BA RS
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/010660 15.12.2008
(87) WO 2009/077154 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 EP 07024350
- (54) • **HYDROXYALKYLSTÄRKE-DERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HYDROXYALKYL STARCH DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION**
• **DÉRIVÉS D'AMIDON D'HYDROXYALKYLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) HACKET, Frank, 63674 Altenstadt, DE
HEY, Thomas, 61231 Bad Nauheim, DE
HAUSCHILD, Franziska, 63667 Nilda, DE
KNOLLER, Helmut, 61169 Friedberg, DE
SCHIMMEL, Martin, 61449 Steinbach, DE
SOMMERMEYER, Klaus, 61191 Rosbach, DE
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 2/00 → (51) **C08F 6/00****C08F 2/00** → (51) **C08F 218/08****C08F 2/20** → (51) **C08L 29/04****C08F 2/22** → (51) **C08F 218/08****C08F 2/22** → (51) **C08F 292/00****C08F 2/22** → (51) **C08L 29/04****C08F 2/24** → (51) **C08F 218/08**

- (51) **C08F 2/26** (11) **2 221 318 B1**
C08F 14/18
- (25) Ja (26) En
(21) 08721196.7 (22) 03.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) JP 2008/053776 03.03.2008
(87) WO 2009/069320 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 JP 2007306870
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORELASTOMER**
• **PROCESS FOR PRODUCING FLUORELASTOMER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUOROÉLASTOMÈRES**
- (73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) MAEDA, Mitsuru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SHIMIZU, Toshiharu, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
ENOKIDA, Takashi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 2/30 → (51) **C08F 218/08****C08F 2/34** → (51) **C08F 6/00****C08F 2/34** → (51) **C08F 10/00****C08F 2/44** → (51) **C08F 292/00****C08F 2/50** → (51) **C07C 251/66**

- (51) **C08F 2/52** (11) **2 009 029 B1**
(25) Cs (26) En
(21) 07466017.6 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (54) • **Verfahren zur Durchführung von Polymerreaktionen, plasmachemische Polymerreaktionen, deren Modifizierung und Modifizierung makromolekularer Substanzen mittels Plasmastrahl mit einer hohlkathodenumwickelten Dielektrizitätskapillare**
• **Method of realisation of polyreactions, plasma-chemical polyreactions, their modification and modification of macromolecular substances by the plasma jet with a dielectric capillary enclased by a hollow cathode**
• **Procédé pour la réalisation de polyréactions, polyréactions plasma-chimiques, leur modification et la modification de substances macromoléculaires par le jet de plasma avec un capillaire diélectrique entouré d'une cathode creuse**
- (73) Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta Kotlarska 2, 611 37 Brno, CS
- (72) Milos, Klima, 612 00 Brno, CZ
Milan, Alberti, 602 00 Brno, CZ
Tomás, Svoboda, 691 76 Sittborice, CZ
Vilma, Bursiková, 628 00 Brno, CZ
Pavel, Slavicek, 664 61 Rajhrad, CZ
Franta, Daniel, 616 00 Brno, CZ
Mazik, Michal, 01863 Ladce, CZ
Hán, Pavel, 641 00 Brno, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Cej 38, 602 00 Brno, CZ

(51) **C08F 4/04** (11) **2 009 030 B1**
C08F 4/42 **C08F 220/00**
C08F 293/00 **C08L 33/06**
C09J 7/02 **C09J 133/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 07742011.5 (22) 13.04.2007
- (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) JP 2007/058575 13.04.2007
(87) WO 2007/119884 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 JP 2006111857
- (54) • **HARZUSAMMENSETZUNG UND HITZEBESTÄNDIGER KLEBSTOFF**
• **RESIN COMPOSITION AND HEAT-RESISTANT ADHESIVE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ET ADHÉSIF THERMORÉSISTANT**
- (73) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (72) KAWANO, Kazuhiro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08F 4/24 → (51) **C08F 10/00****C08F 4/42** → (51) **C08F 4/04****C08F 4/78** → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 6/00** (11) **2 330 135 B1**
C08F 10/00 **C08F 2/34**
C08F 2/00 **B01J 8/18**

- B01J 8/26** **B01J 8/00**
C08L 23/00
- (25) En (26) En
(21) 09177704.5 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyolefinen*
• *Process for producing polyolefines*
• *Procédé de production de polyoléfines*
- (73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Hagane, Kai, 3970, Langesund, NO
Kokko, Tapio, 06450, Porvoo, FI
Elovainio, Erno, 00430, Helsinki, FI
Nyfors, Klaus, 06150, Porvoo, FI
Kivelä, Jouni, 00960, Helsinki, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08F 8/40 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 361 268 B1**
C08F 2/34 **C08F 4/24**
C08F 4/78
- (25) En (26) En
(21) 09796204.7 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) US 2009/068438 17.12.2009
(87) WO 2010/075160 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 203390 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FABRICATING POLYMERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POLYMÈRES*
- (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) GOODE, Mark, G., Hurricane WV 25526-8906, US
POLLARD, Maria, Pearland TX 77584, US
CANN, Kevin, J., Rocky Hill NJ 05883, US
EISINGER, Ronald, S., Charleston WV 25314, US
KOPP, Barbara, J., Kinnelon NJ 07405, US
MOORHOUSE, John, H., Kendall Park NJ 08824-1151, US
- (74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08F 10/00 → (51) **C08F 6/00****C08F 14/18** → (51) **C08F 2/26**

- (51) **C08F 20/00** (11) **1 781 717 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04763167.6 (22) 10.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
(86) EP 2004/007645 10.07.2004
(87) WO 2006/005358 2006/03 19.01.2006
- (54) • *COPOLYMERHALTIGE REINIGUNGSMITTEL*
• *COPOLYMER-CONTAINING CLEANING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES COPOLYMERES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, JP

- (72) KOMATSU, Masanori, Sinagawa-ku, Tokyo, JP
MARUYAMA, Takanobu, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
KABASHIMA, Shin-ichiro, Koganei-shi, Tokyo, JP
DAHLMANN, Doris, 40589 Düsseldorf, DE
FREY, Stefan, 67146 Deidesheim, DE
DREJA, Michael, 50931 Köln, DE
HATTEMER, Erik, 40597 Düsseldorf, DE
ZIGANKE, Kerstin, 40595 Düsseldorf, DE
- (74) Mundt, Linda, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C08F 210/02 → (51) **C08F 214/26****C08F 210/02** → (51) **C08F 218/08**

- (51) **C08F 214/18** (11) **1 589 047 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04704326.0 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
(86) JP 2004/000519 22.01.2004
(87) WO 2004/065436 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016788
23.07.2003 JP 2003278545
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VULKANISIERBAREM FLUORHALTIGEM ELASTOMER*
• *METHOD FOR PRODUCING VULCANIZABLE FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELASTOMERE FLUORE VULCANISABLE*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NISHIMURA, Y., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
IRIE, M., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
IRIE, S., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
FUJISAWA, M., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
TOKUNO, S., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
KISHINE, M., Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Osaka 5668585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 10197365.9 / 2 327 730

C08F 214/22 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08F 214/26** (11) **2 276 781 B1**
C08F 210/02
- (25) En (26) En
(21) 09747543.8 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) US 2009/043896 14.05.2009
(87) WO 2009/140460 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 US 152312
- (54) • *ETHYLEN-TETRAFLUORETHYLEN-ZWISCHENPRODUKTE*
• *ETHYLENE-TETRAFLUOROETHYLENE INTERMEDIATES*
• *INTERMÉDIAIRES ÉTHYLÈNE-TÉTRAFLUORÉTHYLÈNE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) QIU, Weiming, Wilmington DE 19808, US

- RAGHAVANPILLAI, Anilkumar, Wilmington DE 19810, US
VINCENT, Michael, Francis, West Chester PA 19380, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE

C08F 216/14 → (51) **C04B 24/00**

- (51) **C08F 218/08** (11) **2 401 310 B1**
C08F 2/00 **C08F 2/22**
C08F 2/24 **C08F 2/30**
C08F 210/02
- (25) De (26) De
(21) 10706583.1 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052103 19.02.2010
(87) WO 2010/097340 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 DE 102009001097
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT-ETHYLEN-MISCHPOLYMERISATEN MITTELS EMULSIONSPOLYMERISATION*
• *PROCESS FOR PRODUCING VINYL ACETATE/ETHYLENE COPOLYMERS BY MEANS OF EMULSION POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMERISATS MIXTES VINYLACÉTATE/ÉTHYLÈNE PAR POLYMERISATION EN EMULSION*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) ZECHA, Helmut, 84489 Burghausen, DE
KÖGLER, Gerhard, 84508 Burgkirchen, DE
- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08F 220/00 → (51) **C08F 4/04****C08F 220/06** → (51) **C04B 24/00****C08F 220/28** → (51) **C04B 24/00**

- (51) **C08F 220/58** (11) **1 630 181 B1**
E21B 33/138
- (25) De (26) De
(21) 05015108.3 (22) 12.07.2005
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 01.03.2006
(30) 22.07.2004 DE 102004035515
- (54) • *Thermostabiles, wasserlösliches, bei hohen Temperaturen vernetzbares Polymer*
• *Thermostable, watersoluble at high temperatures curable Polymer*
• *Polymère thermostable soluble à l'eau et réticulable à haute températures*
- (73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Kayser, Christoph, Dr., 55127 Mainz, DE
Botthof, Gernold, Dr., 36326 Antrifttal, DE
Heier, Karl Heinz, Dr., 60598 Frankfurt am Main, DE
Tardi, Aranka, 63543 Neuberg, DE
Krull, Matthias, Dr., 55296 Harxheim, DE
Schäfer, Michael, 63584 Gründau, DE

C08F 220/58 → (51) **C08L 33/14**

- (51) **C08F 255/04** (11) **1 913 042 B1**
C08L 51/06 **C09J 151/06**
- (25) En (26) En
(21) 06786741.6 (22) 10.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
(86) US 2006/026689 10.07.2006
(87) WO 2007/008765 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 US 698183 P
- (54) • *SILANGEPFROPFTE OLEFINPOLYMERE ENTHALTEND ZUSAMMENETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE GESTÄNDE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SILANE-GRAFTED OLEFIN POLYMERS AND ARTICLES PREPARED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYMERES D'OLEFINE GREFFES AU SILANE ET ARTICLES PREPARES A PARTIR DE CELLES-CI*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US
KARJALA, Teresa, P., Lake Jackson, TX 77566, US
ROZENBLAT, Benjamin, R., Belle Mead, NJ 08502, US
RICKEY, Cynthia, L., Lake Jackson, TX 77566, US
CONTALA, Randall, M., Columbia, NJ 07832, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 11182251.6 / 2 407 495
11182252.4 / 2 407 496

C08F 259/08 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C08F 265/06** (11) **1 658 317 B1**
C08L 27/06
- (25) Ko (26) En
(21) 04774492.5 (22) 03.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.05.2006
(86) KR 2004/002231 03.09.2004
(87) WO 2005/023882 2005/11 17.03.2005
(30) 04.09.2003 KR 2003061841
- (54) • *ACRYL-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYL-COPOLYMER UND ACRYL-COPOLYMERHALTIGE VINYLCHLORID-HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ACRYLIC COPOLYMER COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING ACRYLIC COPOLYMER, AND VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION CONTAINING THE ACRYLIC COPOLYMER*
• *COMPOSITION DE COPOLYMERE ACRYLIQUE, PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERE ACRYLIQUE ET COMPOSITION DE RESINE DE CHLORURE DE VINYLE CONTENANT CE COPOLYMERE ACRYLIQUE*
- (73) LG Chem Ltd., LG Twin Towers, East Tower, 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Yong-Hun, Yeosu-si, Jeollanam-do 550-050, KR
HAN, Jung-Sup, Busan 609-340, KR
SON, Hyung-Jun, Daegu 702-260, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C08F 292/00** (11) **2 139 932 B1**
C08F 2/22 **C08F 2/44**
C08L 51/10
- (25) En (26) En
(21) 08777502.9 (22) 17.06.2008

- (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) 06.01.2010
(86) JP 2008/061383 17.06.2008
(87) WO 2009/001789 2009/01 31.12.2008
(30) 28.06.2007 JP 2007170232
- (54) • *VERBUNDPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE PARTICLE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *PARTICULE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAHAMA, Kazumichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Weser, Thilo, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestr. 43, 81245 München, DE

C08F 293/00 → (51) **C08F 4/04****C08G 18/10** → (51) **C08G 18/76**

- (51) **C08G 18/18** (11) **2 160 425 B1**
C07C 209/86
- (25) En (26) En
(21) 08770647.9 (22) 11.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
(86) US 2008/066488 11.06.2008
(87) WO 2008/157151 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 US 936303 P
- (54) • *REAKTIVE AMINKATALYSATOREN FÜR POLYURETHANSCHAUMSTOFF*
• *REACTIVE AMINE CATALYSTS FOR POLYURETHANE FOAM*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AMINES ET CATALYSEURS DE TYPE AMINES RÉACTIVES POUR MOUSSE DE POLYURÉTHANE*
- (73) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) GRIGSBY, Robert, A., Spring, TX 77386, US
ZIMMERMAN, Robert, L., Austin, TX 78759, US
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/32 → (51) **B41M 5/44****C08G 18/46** → (51) **A61L 24/00****C08G 18/50** → (51) **A61L 24/00**

- (51) **C08G 18/76** (11) **2 268 650 B1**
C09J 175/04 **C07F 7/18**
C08G 18/10
- (25) De (26) De
(21) 09734308.1 (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 SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/054941 24.04.2009
(87) WO 2009/130298 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 DE 102008020979
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SILYLIERTE POLYURETHANE*
• *CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING SILYLATED POLYURETHANES*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES CONTENANT DES POLYURÉTHANES SILYLÉS*

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BOUDET, Helene, 40227 Düsseldorf, DE
BOLTE, Andreas, 40627 Düsseldorf, DE
BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
ZANDER, Lars, 41569 Rommerskirchen, DE
KUNZE, Christiane, 51061 Köln, DE
KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE
DITGES, Nicole, 42653 Solingen, DE

C08G 63/692 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 373 720 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09760908.5 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) EP 2009/066204 02.12.2009
(87) WO 2010/063745 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 EP 08170813
- (54) • *POLYFUNKTIONELLE (PER)FLUORPOLYETHER*
• *POLYFUNCTIONAL (PER)FLUOROPOLYETHERS*
• *(PER)FLUOROPOLYÉTHERS POLYFONCTIONNELS*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
PETRICCI, Silvia, I-20091 Bresso, IT
GUARDA, Pier, Antonio, I-20020 Arese, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 65/48 (11) **1 794 210 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 06783510.8 (22) 03.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
(86) KR 2006/003059 03.08.2006
(87) WO 2007/024066 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 KR 20050078619
- (54) • *EINE NEUE HERSTELLUNGSMETHODE VON METHOXYPOLYETHYLENGLYKOL UND DESSEN DERIVATEN*
• *A NEW PREPARING METHOD OF METHOXYPOLYETHYLENEGLYCOL AND ITS DERIVATIVES*
• *NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION DE METHOXYPOLYETHYLENEGLYCOL ET DE SES DERIVES*
- (73) ID Biochem Inc., 857 Hwasan-ri Onsan-eub Ulju-gun, Ulsan-city 689-896, KR
(72) PARK, Pyeong-Uk, Gwangju 501-190, KR
KIM, Seong-Neon, Ulsan-city 680-012, KR
LEE, Chong-Gu, Ulsan-city 689-852, KR
LEE, Ju-Sung, Ulsan-city 680-013, KR
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

C08G 73/00 (11) **2 064 265 B1**

- C08G 73/02** **D21H 17/00**
D21H 17/56 **D21H 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 07838372.6 (22) 18.09.2007
- (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) 03.06.2009
(86) US 2007/020153 18.09.2007
(87) WO 2008/036241 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 US 826009 P

- (54) • *MEMBRANTRENNUNGSVERFAHREN ZUR BESEITUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUS POLYAMINEPIHALOHYDRINHARZEN*
• *MEMBRANE SEPARATION PROCESS FOR REMOVING RESIDUALS FROM POLYAMINE-ÉPIHALOHYDRIN RESINS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR MEMBRANE POUR RETIRER DES RÉSIDUS PROVENANT DE RÉSINES POLYAMINE-ÉPIHALOHYDRINE*
- (73) HERCULES INCORPORATED, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) RIEHLE, Richard, J., Wilmington, DE 19807, US
- VINCIGUERRA, Stephen, West Grove, PA 19390, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 73/00** (11) **2 066 730 B1**
C09D 11/00 **C08G 73/02**

- (25) En (26) En
(21) 07838982.2 (22) 28.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/020919 28.09.2007
(87) WO 2008/042253 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 536909
- (54) • *WASSERLÖSLICHE VERZWEIGTE POLY-ETHYLENIMIN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER SOLUBLE BRANCHED POLY-ETHYLENIMINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNEIMINE RAMIFIÉ HYDROSOLUBLE*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) BOTROS, Raouf, Centerville, OH 45459, US
HUANG, Tom Nuh-tome, Beavercreek, OH 45434, US
TOBIAS, Russell H., Centerville, OH 45452, US
FOSSUM, Eric A., Middletown, OH 45044, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

C08G 73/02 → (51) **C08G 73/00**

(51) **C08G 77/26** (11) **2 358 792 B1**
C08G 77/452

- (25) De (26) De
(21) 09765110.3 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066618 08.12.2009
(87) WO 2010/069820 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008055039
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOGRUPPEN AUFWEISENDEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ORGANOSILICON COMPOUNDS HAVING AMINO GROUPS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANOSILICIUM PRÉSENTANT DES GROUPES AMINO*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SELBERTINGER, Ernst, 84489 Burghausen, DE
PFEIFFER, Jürgen, 84561 Mehring, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08G 77/388** (11) **2 235 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 09703692.5 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.10.2010
(86) EP 2009/050458 16.01.2009
(87) WO 2009/092665 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 DE 102008000140
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ISO-CYANAT-TERMINIERTER SILOXANE*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATE-TERMINATED SILOXANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILOXANES À TERMINAISONS ISOCYANATE*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) CREMER, Jens, 81379 München, DE
- (74) Gössmann, Christoph Tassilo, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/452 → (51) **C08G 77/26**

(51) **C08G 77/50** (11) **2 109 635 B1**
C08L 83/14 **C09D 183/14**

- (25) En (26) En
(21) 07862171.1 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
(86) US 2007/024298 21.11.2007
(87) WO 2009/067100 2009/22 28.05.2009
- (54) • *ORGANOSILICIUMZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANOSILICONE COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING THEM*
• *COMPOSITIONS D'ORGANOSILICONE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (72) NESAKUMAR, Edward, Joseph, Bangalore 560017, IN
KUNNAN, Ganesh, Evansville, IN 47712, US
KUMAR, Vikram, Bangalore 560017, IN
LEATHERMAN, Mark, D., Stamford, CT 06907, US
RAJARAMAN, Suresh, K., Newburg, NY 12550, US
RAMALINGAM, Hariharan, Bangalore 560017, IN
- (74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **C08G 79/04** (11) **1 597 303 B1**
C08L 67/00

- (25) En (26) En
(21) 04714132.0 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) AL LT LV MK
(43) 23.11.2005
(86) US 2004/005337 24.02.2004
(87) WO 2004/076536 2004/37 10.09.2004
(30) 24.02.2003 US 374829
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZWEIGTER POLYPHOSPHONATE*
• *METHOD OF MAKING BRANCHED POLYPHOSPHONATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYPHOSPHONATES RAMIFIÉS*
- (73) FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US

- (72) VINCIGUERRA, Michael, Hampton, NH 03842, US
FREITAG, Dieter, Chelmsford, MA 01824, US
RICE, Norman, Andover, MA 02134, US
LUSIGNEA, Richard, Allston, MA 02134, US
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 10181044.8 / 2 275 473

C08G 83/00 → (51) **A61K 9/19**

(51) **C08J 3/12** (11) **1 848 758 B1**
A61L 15/60 **B01J 20/26**
C08J 3/24 **B01J 20/28**
B01J 20/30

- (25) En (26) En
(21) 06713923.8 (22) 10.02.2006
(84) BE DE NL PL SE
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/302782 10.02.2006
(87) WO 2006/088115 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2005 JP 2005038123
25.03.2005 JP 2005089307
- (54) • *WASSERABSORBIERENDER WIRKSTOFF, WASSERABSORBIERENDER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN WASSERABSORBIERENDEN WIRKSTOFF*
• *WATER ABSORBING AGENT, WATER ABSORBING ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCTION OF WATER ABSORBING AGENT*
• *AGENT D'ABSORPTION D'EAU, ARTICLE ABSORBANT L'EAU ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE L'AGENT D'ABSORPTION D'EAU*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) KIMURA, Kazuki, Hyogo 668-0256, JP
FUJINO, Shin-ichi, Hyogo 671-1152, JP
WADA, Katsuyuki, Hyogo 670-0081, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Osaka 565-0875, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/12**

C08J 3/28 → (51) **B01J 19/12**

C08J 5/00 → (51) **A61L 27/16**

C08J 5/08 → (51) **C08L 35/06**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 297 213 B1**
C08F 214/22

- (25) En (26) En
(21) 09794947.3 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/047768 18.06.2009
(87) WO 2010/005755 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 US 78483 P
- (54) • *NEUARTIGE VINYLIDEN-FLUORIDCOPOLYMERE*
• *NOVEL VINYLIDENE FLUORIDE COPOLYMERS*
• *NOUVEAUX COPOLYMÈRES DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE*
- (73) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (72) DURALI, Mehdi, West Chester PA 19380, US
MOUNTZ, David, A., Exton PA 19341, US

(74) Albani, Dalila, Arkema France Propriete Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/02**

(51) **C08J 7/00** (11) **2 295 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176154.2 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 14.09.2009 JP 2009212007
(54) • *Schutzfilm und Frontfolie für Solarzelle*
• *Protective film and front sheet for solar cell*
• *Film protecteur et feuille de face pour cellule solaire*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) Sawada, Makoto, Kanagawa 258-8577, JP
Tsukahara, Jiro, Kanagawa 258-8577, JP
Hirai, Hiroyuki, Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08J 9/36** (11) **1 964 875 B1**
A61K 8/88 **A61Q 1/12**
(25) Ja (26) En
(21) 06834717.8 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/324963 14.12.2006
(87) WO 2007/069694 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 JP 2005360890
(54) • *PULVER AUS MIT ANORGANISCHER VERBINDUNG BELADENEM PORÖSEM POLYAMIDTEILCHEN*
• *POWDER COMPOSED OF INORGANIC COMPOUND-LOADED POLYAMIDE POROUS PARTICLE*
• *POUDRE COMPOSEE DE PARTICULES POREUSES DE POLYAMIDE CHARGEES DE COMPOSES INORGANIQUE*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) SHOJI, Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba, 290-0045, JP
KONISHI, Ryo, Ichihara-shi, Chiba, 290-0045, JP
ASANO, Yukihiko, Ichihara-shi, Chiba, 290-0045, JP
YAO, Shigeru, Ichihara-shi, Chiba, 290-0045, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08K 3/00** (11) **2 258 757 B1**
C09D 163/00 **C08K 5/00**
C08K 5/1515 **C08K 5/5435**
C08K 9/06

(25) En (26) En
(21) 10005656.3 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 01.06.2009 JP 2009132009
(54) • *Dammzusammensetzung zur Verwendung mit eines mehrschichtigen Halbleiterpackungsunterfüllungsmaterials, Herstellung der mehrschichtigen Halbleiterpackung damit*

• *Dam composition for use with multilayer semiconductor package underfill material, and fabrication of multilayer semiconductor package using the same*
• *Composition de barrage à utiliser avec un matériau de sous-remplissage d'emballage à semi-conducteur multicouche, et fabrication de l'emballage à semi-conducteur multicouche l'utilisant*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sumita, Kazuaki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(72) Merkle, Gebhard, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C09D 163/00****C08K 3/36** → (51) **C09D 127/12****C08K 5/00** → (51) **C08K 7/02****C08K 5/00** → (51) **C08L 23/04****C08K 5/01** → (51) **C10G 53/16****C08K 5/06** → (51) **C09D 127/18****C08K 5/09** → (51) **C09D 127/18****C08K 5/34** → (51) **C08K 7/02****C08K 5/3475** → (51) **C08K 7/02****C08K 5/521** → (51) **C07F 9/6574****C08K 5/54** → (51) **C08L 23/04****C08K 5/5425** → (51) **C09D 127/12**

(51) **C08K 7/02** (11) **1 753 809 B1**
C08K 5/34 **C09B 67/00**
D06P 3/54 **D06M 13/358**
D06P 3/52 **D06P 1/642**
C08K 5/00 **C08K 5/3475**

(25) En (26) En
(21) 05784957.2 (22) 08.06.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/020415 08.06.2005
(87) WO 2005/123823 2005/52 29.12.2005
(30) 10.06.2004 US 865112
(54) • *POLY(TRIMETHYLEN-TEREPHTHALAT)-FASERN FÜR VERWENDUNGEN MIT HOHER UV-EXPOSITION*
• *POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) FIBERS USEFUL IN HIGH-UV EXPOSURE END USES*
• *FIBRES POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) (PTT) UTILES DANS LES UTILISATIONS FINALES D'EXPOSITION AUX UV*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHANG, Jing, Chung, Boothwyn, Pennsylvania 19061, US
NOLAN, Donald, P., Matthews, North Carolina 28105, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C08K 9/04** (11) **1 299 467 B1**
C09K 19/38

(25) De (26) De
(21) 01953790.1 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) DE 2001/002192 14.06.2001

(87) WO 2001/096459 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10029103
13.06.2001 DE 10128356
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANO-VERSTÄRKTER, THERMOPLASTISCHER POLYMERER*
• *METHOD FOR PRODUCING NANOREINFORCED THERMOPLASTIC POLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES RENFORCES PAR REPARTITION NANOMETRIQUE*
(73) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt-Schwarzra, DE
(72) HEINEMANN, Klaus, 07407 Rudolstadt, DE
TAEGER, Eberhard, 07407 Weissbach ü. Rudolstadt, DE
MEUSEL, Erich, 98746 Katzhütte, DE
MÜLLER, Wolfgang, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **C08L 1/08** (11) **1 975 198 B1**
C08L 83/04 **A01G 1/00**
A01K 1/015 **A61F 13/49**
A61F 13/53 **A61L 15/60**

(25) Ja (26) En
(21) 07706909.4 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) JP 2007/050602 17.01.2007
(87) WO 2007/083664 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 JP 2006009310
02.10.2006 JP 2006270438
(54) • *FLÜSSIGKEITSABSORBIERENDE BASE*
• *LIQUID ABSORBING BASE*
• *BASE ABSORBANT UN LIQUIDE*
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) ABE, Satoru, c/o Nippon Soda Co., Ltd., Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C08L 23/04** (11) **2 079 797 B1**
C08L 23/10 **C08L 23/16**
B29C 47/40 **C08K 5/54**
C08K 5/00

(25) En (26) En
(21) 07814894.7 (22) 17.09.2007
(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) 22.07.2009
(86) US 2007/078656 17.09.2007
(87) WO 2008/060749 2008/21 22.05.2008
(30) 10.11.2006 US 595377
(54) • *HÄRTUNG VON KAUSCHUK DURCH HYDROSILYLIERUNG*
• *CURING RUBBER BY HYDROSILATION*
• *VULCANISATION DU CAOUTCHOUC PAR HYDROSILATION*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) BLOK, Edward J., Wadsworth, OH 44281, US
ELLUL, Maria D., Silver Lake Village, OH 44224, US
PICKETT, Alfred V., Akron, OH 44311, US
VOELLMECKE, Carl, Akron, OH 44333, US
(74) Gerstberger, Gisela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(86) JP 2005/012280 28.06.2005

(87) WO 2006/001540 2006/01 05.01.2006

(30) 28.06.2004 JP 2004190493

- (54) • *CYAN-TINTE, TINTENSATZ, TINTENKOM-
BINATION UND REAKTIVE FLÜSSIGKEIT
SOWIE BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *CYAN INK, INK SET, SET OF INK AND
REACTIVE LIQUID, AND IMAGE FORMING
METHOD*
• *ENCRE CYAN, SYSTEME D'ENCRE,
SYSTEME D'ENCRE ET LIQUIDE REACTIF,
ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) NITO, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, 1468501,
JP

SANADA, Mikio, Ohta-ku, Tokyo, 1468501,
JP

SUGAMA, Sadayuki, Ohta-ku, Tokyo,
1468501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 990 383 B1**

(25) En (26) En

(21) 08155982.5 (22) 09.05.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 12.11.2008

(30) 11.05.2007 JP 2007126631

23.04.2008 JP 2008112757

- (54) • *Tintensatz, Tintenstrahlzeichnungsver-
fahren, Tintenpatrone, Aufzeichnungsein-
heit und Tintenstrahlzeichnungsvor-
richtung*

• *Ink set, ink jet recording method, ink
cartridge, recording unit, and ink jet
recording apparatus*

• *Jeu d'encre, procédé d'enregistrement par
jet d'encre, cartouche d'encre, unité d'en-
registrement et appareil d'enregistrement
par jet d'encre*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Yanagimachi, Satoshi, Tokyo Tokyo 146-
8501, JP

Mafune, Kumiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Sanada, Mikio, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Moribe, Kenji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Watanabe, Tomonari, Tokyo Tokyo 146-
8501, JP

Okamura, Daiji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Yamakami, Hideki, Tokyo Tokyo 146-8501,
JP

Kudo, Satoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Nakamura, Fumiharu, Tokyo Tokyo 146-
8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 161 312 B1**

C09D 11/10 **B41M 3/00**
B41M 7/00

(25) En (26) En

(21) 09167866.4 (22) 14.08.2009

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

(43) 10.03.2010

(30) 04.09.2008 US 204307

- (54) • *Ultraviolett härtbare, gelbildende Tinten
zur Erzeugung von fühlbarem Text und
Bildern für Verpackungsanwendungen*
• *Ultra-Violet Curable Gellant Inks for Three-
Dimensional Printing and Digital Fabri-
cation Applications*

• *Encres gélifiantes durcissables à ultravio-
lets pour créer un texte tactile et des*

*images pour les applications de condi-
tionnement*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,
US

(72) Chretien, Michelle, Mississauga Ontario L5M
7J5, CA

Keoshkerian, Barkev, Thornhill Ontario L4J
7E8, CA

Odell, Peter G., Mississauga Ontario L5J
1L3, CA

Belelie, Jennifer L., Oakville Ontario L6N
4A5, CA

Wagner, Christopher A., Etobicoke Ontario
M9A 1L3, CA

Chopra, Naveen, Oakville Ontario L6H 6S7,
CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 161 313 B1**

C09D 11/10 **G06K 1/00**
G06K 19/00

(25) En (26) En

(21) 09167867.2 (22) 14.08.2009

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

(43) 10.03.2010

(30) 04.09.2008 US 204462

- (54) • *Ultraviolett härtbare, gelbildende Tinten
zur Erzeugung von fühlbarem Text und
Bildern für Verpackungsanwendungen*

• *Machine readable code comprising ultra-
violet curable gellant inks*

• *Encres gélifiantes durcissables à ultravio-
lets pour créer un texte tactile et des
images pour les applications de condi-
tionnement*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,
US

(72) Chretien, Michelle, Mississauga Ontario L5M
7J5, CA

Belelie, Jennifer L., Oakville Ontario L6N
4A5, CA

Keoshkerian, Barkev, Thornhill Ontario L4J
7E8, CA

Iftime, Gabriel, Mississauga Ontario L5N
4T1, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 161 314 B1**

C09D 11/10 **G06K 1/00**
G06K 19/00

(25) En (26) En

(21) 09167868.0 (22) 14.08.2009

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

(43) 10.03.2010

(30) 04.09.2008 US 204323

- (54) • *Ultraviolett härtbare, gelbildende Tinten
zur Erzeugung von fühlbarem Text und
Bildern für Verpackungsanwendungen*

• *Ultra-violet curable gellant inks for tactile
and regular print applications as security
features for signature and document
authentication*

• *Encres gélifiantes durcissables à ultravio-
lets pour créer un texte tactile et des
images pour les applications de condi-
tionnement*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,
US

(72) Belelie, Jennifer L., Oakville Ontario L6N
4A5, CA

Chretien, Michelle, Mississauga Ontario L5M
7J5, CA

Chopra, Naveen, Oakville Ontario L6H 6S7,
CA

Keoshkerian, Barkev, Thornhill Ontario L4J
7E8, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

C09D 11/00 → (51) **C08G 73/00**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/18** (11) **1 664 216 B1**

(25) En (26) En

(21) 04756342.4 (22) 28.06.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 07.06.2006

(86) US 2004/020871 28.06.2004

(87) WO 2005/010112 2005/05 03.02.2005

(30) 15.07.2003 US 619706

- (54) • *WEGRADIERBARE GELTINTE, RADIER-
VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DER-
SELBEN, KIT MIT WEGRADIERBARER
TINTE SOWIE KOMPLEX MIT WEG-
RADIERTER TINTE*

• *ERADICABLE GEL INK, METHODS OF
ERADICATION OF THE SAME,
ERADICABLE INK KIT, AND ERADICATED
INK COMPLEX*

• *ENCRE GEL EFFAÇABLE, PROCEDES DE
FABRICATION, KIT D'ENCRE EFFAÇABLE
ET COMPLEXE D'ENCRE EFFACEE*

(73) Sanford, L.P., 29 East Stephenson Street,
Freeport, IL 61032, US

(72) PATEL, Sanjay, Cypress, CA 90630, US

GODBOUT, David, Westmont, IL 60559, US

KWAN, Vincent, Wing, Sum, Chicago, IL
60616, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White
& Farrer Bedford House John Street,
London, WC1N 2BF, GB

(51) **C09D 17/00** (11) **1 860 164 B1**

C09D 5/02 **C09D 5/29**
C09D 7/12 **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En

(21) 06715642.2 (22) 14.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007

(86) JP 2006/304983 14.03.2006

(87) WO 2006/098309 2006/38 21.09.2006

(30) 16.03.2005 JP 2005074314

- (54) • *PHOTOLUMINESZIERENDE WÄSSRIGE
PIGMENTDISPERSION UND PHOTOLU-
MINESZIERENDER BESCHICHTUNGS-
STOFF*

• *PHOTOLUMINESCENT PIGMENT
AQUEOUS-MEDIUM DISPERSION AND
PHOTOLUMINESCENT COATING
MATERIAL*

• *DISPERSION D' UN PIGMENT PHOTOLU-
MINESCENT EN MILIEU AQUEUX ET
MATERIAU DE REVETEMENT PHOTOLU-
MINESCENT*

(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-
0021, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KAWAZU, Kenji, Toyota-shi, Aichi, 4718571,
JP

UMEMURA, Susumu, Toyota-shi, Aichi,
4718571, JP

MORI, Hiroyoshi, chi-cho, Tokushima-shi,
Tokushima, 77101, JP

- SUZUKI, Daisuke, chi-cho, Tokushima-shi, Tokushima, 77101, JP
YAMAMOTO, Minoru, chi-cho, Tokushima-shi, Tokushima, 77101, JP
(74) Merkle, Gebhard, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09D 17/00 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C09D 127/12** (11) **2 215 172 B1**
C08K 3/36 **C08K 5/5425**
G02B 1/11 **G02B 1/10**
B82Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 08857213.6 (22) 24.11.2008
(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) 11.08.2010
(86) US 2008/084528 24.11.2008
(87) WO 2009/073441 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991294 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGEM BRECHUNGSINDEX, ABRIEBFESTE ANTIREFLEKTIVE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ABRIEBFESTEN ANTIREFLEKTIVEN BESCHICHTUNG**
• **LOW REFRACTIVE INDEX COMPOSITION, ABRASION RESISTANT ANTI-REFLECTIVE COATING, AND METHOD FOR FORMING ABRASION RESISTANT ANTI-REFLECTIVE COATING**
• **COMPOSITION À FAIBLE INDICE DE RÉFRACTION, REVÊTEMENT ANTIREFLET RÉSISTANT À L'ABRASION, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT ANTIREFLET RÉSISTANT À L'ABRASION**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BEKIARIAN, Paul, Gregory, Wilmington Delaware 19810, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media Pennsylvania 19063, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 127/12 → (51) **A44C 5/00**

- (51) **C09D 127/18** (11) **2 038 352 B1**
C09D 7/12 **C08L 27/18**
C08K 5/06 **C08K 5/09**
C08L 71/02 **C08L 101/00**
- (25) En (26) En
(21) 07783487.7 (22) 09.05.2007
(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) 25.03.2009
(86) US 2007/068528 09.05.2007
(87) WO 2007/140091 2007/49 06.12.2007
(30) 25.05.2006 US 420431
- (54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HINTZER, Klaus, 84504 Burgkirchen, DE
JÜRGENS, Michael, 84504 Burgkirchen, DE
KASPAR, Harald, 84504 Burgkirchen, DE
KOENIGSMANN, Herbert, 84504 Burgkirchen, DE
LOCHHAAS, Kai H., 84504 Burgkirchen, DE
ZIPPLIES, Tilman C., 84504 Burgkirchen, DE
MAYER, Ludwig, 84504 Burgkirchen, DE

- DADALAS, Michael C., 84504 Burgkirchen, DE
MOORE, George G.I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHJULZ, Jay F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAURER, Andreas, 86863 Langenneufnach, DE
SCHWERTFERGER, Werner, 84503 Altoetting, DE
(74) Kurz, Arnd, 3M ESPE AG 3M Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
(60) 10177085.7 / 2 267 089

- (51) **C09D 163/00** (11) **1 571 188 B1**
C08K 3/00 **C23C 22/28**
- (25) En (26) En
(21) 05250921.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
(30) 17.02.2004 JP 2004039714
25.06.2004 JP 2004187854
- (54) • **Harz-beschichtete Metallplatte mit hervorragender Verformbarkeit, Schweissbarkeit und Korrosionsbeständigkeit, Werkstücke mit der Harz-beschichteten Metallplatte und Verfahren zur Herstellung derselben**
• **Resin coated metal plate having excellent formability, weldability and corrosion resistance, and worked articles using the resin coated metal plate and method for manufacturing same**
• **Plaque métallique recouverte de résine ayant une excellente formabilité, soudabilité et résistance à la corrosion, pièces utilisant la plaque métallique recouverte de résine et procédé de fabrication**
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Nakanishi, Hironobu, c/o Kobe Corporate Res. Lab., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Fujisawa, Kazuhisa, c/o Kobe Corporate Res. Lab., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Shige, Hiroo, c/o Kobe Corporate Res. Lab., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Iwai, Masatoshi, c/o Kobe Corporate Res. Lab., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C09D 163/00 → (51) **C08K 3/00****C09D 183/14** → (51) **C08G 77/50****C09D 201/00** → (51) **C09D 17/00****C09J 7/02** → (51) **C08F 4/04****C09J 123/10** → (51) **C08L 23/10****C09J 133/06** → (51) **C08F 4/04****C09J 151/06** → (51) **C08F 255/04****C09J 175/04** → (51) **C08G 18/76**

- (51) **C09K 8/42** (11) **2 254 965 B1**
C09K 8/516
- (25) En (26) En
(21) 09712016.6 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010
(86) IB 2009/050532 09.02.2009
(87) WO 2009/104108 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 US 33630
- (54) • **POLYMERE MIKROKÜGELCHEN ALS ABBAUBARE FLÜSSIGKEITSVERLUSTZUSÄTZE IN ÖLFELDDANWENDUNGEN**
• **POLYMERIC MICROSPHERES AS DEGRADABLE FLUID LOSS ADDITIVES IN OILFIELD APPLICATIONS**
• **MICROSPHÈRES POLYMÈRES COMME ADDITIFS DE PERTE DE FLUIDE DÉGRADABLES DANS DES APPLICATIONS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE**
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) 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 SE
(72) SULLIVAN, Philip F., Bellaire Texas 77401, US
TUSTIN, Gary John, Cambridge Cambridgeshire CB22 3DQ, GB
DRUCHON, Bruno, Missouri City Texas 77459, US
DESSINGES, Marie Noelle, F-75014 Paris, FR
KUBALA, Gregory, Houston Texas 77094, US
VATRY, Christelle, F-38220 Notre Dame De Message, FR
(74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Maddingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

C09K 8/42 → (51) **C04B 28/02****C09K 8/516** → (51) **C09K 8/42**

- (51) **C09K 8/68** (11) **2 010 623 B1**
C09K 8/74
- (25) En (26) En
(21) 07735477.7 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) IB 2007/051312 11.04.2007
(87) WO 2007/119211 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 US 279622
- (54) • **RHEOLOGIEVERBESSERER**
• **RHEOLOGY ENHANCERS**
• **MODIFICATEURS DE RHÉOLOGIE**
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN
(84) AT BE CY EE ES FI HU IS LU LV MC MT PT SE
(72) CHEN, Yiyan, Sugar Land, Texas 77479, US
LEE, Jesse C., F-75015 Paris, FR

LI, Fang, Pleasanton, California 94588, US
DAHANAYAKE, Manilal, Princeton Junction,
New Jersey 08550, US
TILLOTSON, Robert, Toms River, New
Jersey 08755, US
COLACO, Allwyn, South RIBER, New Jersey
08882, US

(74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger
Cambridge Research Ltd IPL High Cross,
Madingley Road, Cambridge, Cambrid-
geshire CB3 0EL, GB

C09K 8/74 → (51) **C09K 8/68**

C09K 11/06 → (51) **C07C 211/61**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/38 → (51) **C08K 9/04**

C09K 19/46 → (51) **C09K 19/54**

(51) **C09K 19/54** (11) **1 939 268 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/46**
G02F 1/13 **G02F 1/1334**

(25) Ja (26) En
(21) 06782489.6 (22) 08.08.2006

(84) DE FR GB

(43) 02.07.2008

(86) JP 2006/315663 08.08.2006

(87) WO 2007/037071 2007/14 05.04.2007

(30) 28.09.2005 JP 2005281948

(54) • **LICHTMODULIERENDES FLÜSSIGKRIS-
TALLELEMENT**
• **LIGHT-MODULATING LIQUID-CRYSTAL
ELEMENT**
• **ÉLÉMENT MODULATEUR DE LUMIÈRE À
BASE DE CRISTAUX LIQUIDES**

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) KIMURA, Masaki, Saitama-shi Saitama 336-
0022, JP

ARAI, Masaharu, Saitama-shi Saitama 336-
0022, JP
GOTOH, Masaharu, Saitama-shi Saitama
336-0022, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/6574**

C10G 21/00 → (51) **C10G 53/16**

(51) **C10G 35/085** (11) **1 553 157 B1**
C10G 35/095 **C10G 69/08**
C10G 47/18 **B01J 29/12**
(26) **En**

(21) 03763911.9 (22) 15.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 13.07.2005

(86) ES 2003/000368 15.07.2003

(87) WO 2004/007646 2004/04 22.01.2004

(30) 16.07.2002 ES 200201761

(54) • **VERWENDUNG EINES KATALYSATORS,
DER AUF BASIS EINES FESTEN MIKRO-
POROSEN KRISTALLINEN MATERIALS
IST, ZUR VERBESSERUNG DER QUALI-
TÄT VON DIESELFRAKTION**
• **USE OF A CATALYST BASED ON A SOLID
MICROPOROUS CRYSTALLINE
MATERIAL FOR IMPROVING DIESEL
QUALITY FRACTION**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER
LA QUALITÉ DE FRACTIONS DIESEL AU
MOYEN D' UN CATALYSEUR À BASE
D'UN MATÉRIAU SOLIDE CRYSTALLIN
MICROPOREUX**

(73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid,
ES
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA,
CTT-Camino de Vera S/N, 46022 Valencia,
ES

(72) CORMA CANOS, A. Instituto de Tecnología
Química, Camino de Vera S/N, E-46022
Valencia, ES

MARTINEZ FELIU, A. Inst. de Tecnología
Química, Camino de Vera S/N, E-46022
Valencia, ES

REY GARCIA, F. Instituto de Tecnología Qui-
mica, Camino de Vera S/N, E-46022 Valen-
cia, ES

DIAZ CABANAS, M. J. Inst. de Tecnología
Química, Camino de Vera S/N, E-46022
Valencia, ES

ARRIBAS VIANA, M. Inst. de Tecnología
Química, Camino de Vera S/N, E-46022
Valencia, ES

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. Intellectual Property
Law Shared Services P.O. Box 105, 1830
Machelen, BE

C10G 35/095 → (51) **C10G 35/085**

C10G 47/18 → (51) **C10G 35/085**

C10G 50/00 → (51) **C11C 3/00**

(51) **C10G 53/16** (11) **1 433 833 B1**
C10G 21/00 **C10M 101/02**
C08K 5/01 **C10G 67/04**
C10N 20/02 C10N 30/02

(25) Ja (26) En
(21) 02770228.1 (22) 30.09.2002

(84) DE FR GB IT NL

(43) 30.06.2004

(86) JP 2002/010140 30.09.2002

(87) WO 2003/031537 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 JP 2001306009

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PROZESSÖLS**
• **METHOD FOR PRODUCING A PROCESS
OIL**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
HUILE INDUSTRIELLE**

(73) Japan Energy Corporation, 10-1, Toranomon
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) KAIMAI, Takashi, c/o JAPAN ENERGY
CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-
0026, JP

MORISHIMA, Yoshiyuki, c/o JAPAN ENERGY
CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-
0026, JP

FUJINO, Kenji, c/o JAPAN ENERGY
CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-
0026, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C10G 65/12** (11) **1 406 990 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02751285.4 (22) 26.06.2002

(84) IT

(43) 14.04.2004

(86) FR 2002/002206 26.06.2002

(87) WO 2003/004587 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 FR 0108972

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MITTELDESTILLATEN DURCH ZWEISTU-
FIGE HYDROISOMERISATION UND HY-
DROCRACKING VON REAKTIONSPRO-**

**DUKTEN AUS DEM FISCHER-TROPSCH
VERFAHREN**

• **METHOD FOR PRODUCTION OF MEDIUM
DISTILLATES BY HYDROISOMERISATION
AND HYDROCRACKING IN TWO STAGES
OF MATERIAL FROM THE FISCHER-
TROPSCHE PROCESS**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE DISTIL-
LATS MOYENS PAR HYDROISOMERISA-
TION ET HYDROCRACKAGE EN 2 ETAPES
DE CHARGES ISSUES DU PROCEDE
FISCHER-TROPSCHE**

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de
Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR

AGIP PETROLI S.p.A., Via Laurentina, 449,
Roma, IT

ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, Roma,
IT

ENITECNOLOGIE S.p.A., Laboratori e Uffici
di Via Felice Maritano, 26, 20097 San Do-
nato Milanese, IT

(72) BENAZZI, Eric, F-78400 Chatou, FR
GUERET, Christophe, F-69560 St. Romain en
Gal, FR

C10G 67/04 → (51) **C10G 53/16**

C10G 69/08 → (51) **C10G 35/085**

C10G 69/12 → (51) **C11C 3/00**

C10L 1/00 → (51) **C07D 307/42**

C10L 1/02 → (51) **C07D 307/42**

C10M 101/02 → (51) **C10G 53/16**

C10M 133/02 → (51) **C10M 141/08**

(51) **C10M 141/08** (11) **1 801 189 B1**
C10M 133/02 **C07D 215/38**
C10N 30/10

(25) En (26) En
(21) 06256230.1 (22) 07.12.2006

(84) DE FR GB NL

(43) 27.06.2007

(30) 21.12.2005 US 316451

(54) • **Synergistische Schmierölzusammenset-
zung mit einer Mischung aus einem Ben-
zo[b]-Perhydroheterocyclus-Arylamin und
einem Diarylamin**

• **Synergistic lubricating oil composition
containing a mixture of a benzo[b]perhy-
droheterocyclic arylamine and a diary-
lamine**

• **Huile lubrifiante synergique contenant un
mélange d'une arylamine de benzo[b]pe-
rhydroheterocyclique et d'une diarylamine**

(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001
Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor,
San Ramon, CA 94583-2324, US

(72) Cherpeck, Richard E., California 94931, US
Chan, Carrie Y., California 94015, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **C10M 159/24** (11) **1 548 091 B1**

(25) En (26) En

(21) 04257685.0 (22) 10.12.2004

(84) DE FR GB NL

(43) 29.06.2005

(30) 22.12.2003 US 745125

(54) • **Überbasierte Detergentien für Schmier-
mittelzusammensetzungseinwendungen**
• **Overbased detergents for lubricating
composition applications**
• **Détergents surbasiques pour des applica-
tions de compositions lubrifiantes**

- (73) Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR
(72) Le Coent, Jean-Louis, Le Havre 76628, FR
Guellec, Amédée, Saint-Sauveur D'enalleville 76770, FR
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 167 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304885.5 (22) 04.06.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2002
(30) 02.06.2000 JP 2000166774
(54) • *Schmierölzusammensetzung für Dieselmotoren*
• *Diesel motor lubricating oil composition*
• *Composition d'huile lubrifiante pour moteurs diesel*

- (73) Chevron Oronite Japan Limited, Landmark Plaza 7F, 6-7, Shiba-Keon 1-chome, Minatoku, Tokyo, JP
(72) Nakazato, Morikuni, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
Hirano, Satoshi, Omaezaki-cho, Shizuoka, JP
Iwamoto, Shigeru, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10N 30/10 → (51) **C10M 141/08**

- (51) **C11C 3/00** (11) **1 698 686 B1**
C07C 11/02 **C07C 11/12**
C07C 67/333 **C07C 2/10**
C07C 6/04 **C10G 50/00**
C10G 69/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292426.3 (22) 14.11.2005
(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) 06.09.2006
(30) 23.11.2004 FR 0412414

- (54) • *Gleichzeitige Herstellung von Olefinen und Estern durch Ethenolyse von ungesättigten Fetten in nicht-wässrigen ionischen Flüssigkeiten.*
• *Co-Production of olefins and esters via ethenolysis of unsaturated fats in non-aqueous ionic liquids.*
• *Procédé de co-production d'oléfines et d'esters par éthénolyse de corps gras insaturés dans des liquides ioniques non-aqueux*

- (73) Institut Français du Pétrole, 1 et 4 Avenue Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) Thuriez, Cyril, 45100 Orleans, FR
Olivier-Bourbigou, Hélène, 69230 Saint Genis Laval, FR
Dixneuf, Pierre, 35000 Rennes, FR
Hillion, Gérard, 95220 Herblay, FR

C11D 1/72 → (51) **C11D 7/50**

C11D 3/00 → (51) **A61K 8/40**

C11D 3/20 → (51) **A61K 8/40**

- (51) **C11D 3/28** (11) **1 931 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 06792261.7 (22) 26.09.2006
(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) 18.06.2008
(86) EP 2006/009314 26.09.2006
(87) WO 2007/042140 2007/16 19.04.2007

- (30) 07.10.2005 GB 0520380
(54) • *FLECKENENTFERNUNG*
• *STAIN REMOVAL*
• *ELIMINATION DE TACHES*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
TYNAN, Matthew, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/36 → (51) **C11D 3/395**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/395**

C11D 3/39 → (51) **A61K 8/40**

- (51) **C11D 3/395** (11) **2 171 029 B1**
C11D 3/37 **C11D 3/50**
C11D 3/36
(25) De (26) De
(21) 08774818.2 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 07.04.2010
(86) EP 2008/058744 07.07.2008
(87) WO 2009/013116 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007034539
(54) • *SCHONENDES BLEICHMITTEL*
• *GENTLE BLEACH*
• *AGENT BLANCHISSANT DOUX*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MALET, Carlos, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
MENDOZA CRUZ, Mercedes, E-08013 Barcelona, ES
OSSET, Miguel, E-08458 Sant Pere de Vilamajor, ES

C11D 3/48 → (51) **A61K 8/40**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/395**

- (51) **C11D 7/50** (11) **1 808 223 B1**
C11D 11/00 **C11D 1/72**
(25) Ja (26) En
(21) 05788156.7 (22) 27.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2007
(86) JP 2005/017713 27.09.2005
(87) WO 2006/048984 2006/19 11.05.2006
(30) 05.11.2004 JP 2004321989
(54) • *LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLVENT COMPOSITION*
• *FORMULE DE SOLVANT*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) AKUTSU, Mitsuo c/o Adeka Corporation, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
OTSUKA, Takahiro c/o Adeka Corporation, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/50**

C11D 17/04 → (51) **A47L 13/17**

C11D 17/04 → (51) **A61K 8/40**

- (51) **C12C 13/00** (11) **2 408 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 10714844.7 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) DE 2010/000227 02.03.2010
(87) WO 2010/105590 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 DE 102009013579
(54) • *BRAUEREIANLAGE ZUR HERSTELLUNG UND ABFÜLLUNG VON BIER*
• *BREWERY FACILITY FOR PRODUCING AND BOTTLING BEER*
• *COMPLEXE DE BRASSERIE POUR LA PRODUCTION ET LE SOUTIRAGE DE BIÈRE*
(73) GEA BREWERY SYSTEMS GMBH, Heinrich-Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE
Radeberger Gruppe KG, Darmstädter Landstrasse 185, 60598 Frankfurt am Main, DE
(72) MICHEL, Rudolf, 96049 Bamberg, DE
SCHELLER, Ludwig, 56729 Ettringen, DE
WIEGAND, Gerd, 64807 Dieburg, DE
(74) von den Steinen, Axel, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **C12G 3/06** (11) **1 423 498 B1**
C12H 1/16

- (25) En (26) En
(21) 02778215.0 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) US 2002/028044 04.09.2002
(87) WO 2003/020870 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 316997 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GESCHMACKSVERBES- SERUNG VON ALKOHOLISCHEN GE- TRÄNKEN*
• *PROCESS FOR ENHANCED FLAVORING OF ALCOHOLIC BEVERAGES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DEVELOPPER L'AROME DE BOISSONS ALCOOLIQUES*
(73) Terressentia Corporation, 9770 Patriot Boulevard, Suite 300, Ladson NC 29456, US
(72) O. Z. Tyler III, Mount Pleasant, SC 29464, US
Edward W. Bailey, Wadamalaw Island, SC 29487, US
(74) Bergmeier, Werner, Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

C12H 1/16 → (51) **C12G 3/06**

C12M 1/12 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 337 841 B1**
C12M 1/42 **C12M 3/00**
(25) De (26) De
(21) 09778365.8 (22) 07.09.2009
(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) 29.06.2011
(86) EP 2009/006469 07.09.2009
(87) WO 2010/031506 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 DE 102008047399
(54) • *ELEKTRODENEINRICHTUNG, GENERATOREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG DURCH MEMBRANPOTENTIAL-ABLEITUNG*
• *ELECTRODE DEVICE, GENERATOR DEVICE AND METHOD FOR POWER*

- GENERATION BY MEANS OF MEMBRANE-POTENTIAL SHUNTING*
- *DISPOSITIF D'ÉLECTRODES, ENSEMBLE GÉNÉRATEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE AU MOYEN D'UNE DÉRIVATION DE POTENTIEL DE MEMBRANE*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) SPATZ, Joachim, 70569 Stuttgart, DE
RUSTOM, AMIN, 69469 Weinheim/Oberpfalz, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
-
- C12M 1/42** → (51) **C12M 1/34**
-
- C12M 3/00** → (51) **C12M 1/34**
-
- C12N 1/15** → (51) **C12P 21/08**
-
- C12N 1/19** → (51) **C12P 21/08**
-
- C12N 1/20** → (51) **A01N 63/00**
-
- C12N 1/20** → (51) **C12N 9/12**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12P 21/08**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 287 288 B1**
C12N 5/10 **C12N 7/00**
C12P 21/00 **C12N 5/07**
- (25) En (26) En
(21) 10010584.0 (22) 08.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(30) 09.07.2002 US 394243 P
- (54) • *Tierproteinfreies Zellkulturmedium*
• *Animal protein free media for cultivation of cells*
• *Milieu exempt de protéines animales pour la culture de cellules*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Reiter, Manfred, 1150 Vienna, AT
Mundt, Wolfgang, 1080 Vienna, AT
Grillberger, Leopold, Dr., 1220 Vienna, AT
Kraus, Barbara, 2120 Obersdorf, AT
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 03762657.9 / 1 520 008
-
- C12N 5/00** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 5/07** → (51) **C12N 5/00**
-
- (51) **C12N 5/077** (11) **1 873 236 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
- (25) De (26) De
(21) 07011691.8 (22) 14.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
(30) 14.06.2006 DE 102006027991
- (54) • *Verfahren zur Qualitätskontrolle von in einem Kulturmedium kultivierten Zellen mittels SERPINA1 als Qualitätsmarker für die chondrogene Potenz von Chondrozyten*
• *Quality control method for cells cultivated in a culture medium with SERPINA1 as*

- quality markers for chondrogenic potency of chondrocytes*
- *Procédé destiné au contrôle de la qualité de cellules cultivées dans un milieu de culture et SERPINA1 en tant que marqueurs qualitatifs pour la puissance condrogène des chondrocytes*
- (73) Universitätsklinikum Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 672, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Richter, Wiltrud, Prof. Dr., 69151 Neckargemünd, DE
Pelttari, Karoliina, 69115 Heidelberg, DE
Boeuf, Stephane, Dr., 69120 Heidelberg, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- C12N 5/10** → (51) **C07H 21/02**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/00**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/12**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12P 21/00**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12P 21/08**
-
- C12N 5/14** → (51) **A01H 1/00**
-
- C12N 7/00** → (51) **C12N 5/00**
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **1 554 377 B1**
C12N 15/00 **C12N 1/20**
C12N 15/09 **C07H 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 03759243.3 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 20.07.2005
(86) US 2003/028802 15.09.2003
(87) WO 2004/024749 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410283 P
- (54) • *THERMOSTABILE REVERSE TRANSKRIPTASEN UND DEREN ANWENDUNG*
• *THERMOSTABILE REVERSE TRANSCRIPTASES AND USES THEREOF*
• *TRANSCRIPTASES INVERSES THERMOSTABLES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) POTTER, Robert, Jason, San Marcos, CA 92069, US
LEE, Jun, E., San Diego, CA 92130, US
SMITH, Michael, D., Rockville, MD 20853, US
DHARIWAL, Gulshan, Potomac, MD 20854, US
GERARD, Gary, F., Frederick, MD 21704, US
ROSENTHAL, Kim, Laytonsville, MD 20882, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- (60) 10178740.6 / 2 325 303
-
- C12N 9/88** → (51) **C12N 15/60**
-
- C12N 9/90** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 15/00** → (51) **C12N 9/12**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 233 571 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/47**
C07K 16/18 **C12P 21/08**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61K 48/00 **A61P 3/02**
A61P 3/14 **A61P 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 10163562.1 (22) 10.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.09.2010
(30) 11.08.2000 JP 2000245144
21.09.2000 JP 2000287684
22.12.2000 JP 2000391077
19.04.2001 JP 2001121527
- (54) • *Den Phosphorsäure-Metabolismus, den Kalzium-Metabolismus, Verkalkung und den Vitamin D-Metabolismus kontrollierende Polypeptide sowie für diese kodierende DNA-Moleküle*
• *Polypeptide regulating phosphate metabolism, calcium metabolism, calcification and vitamin D metabolism and DNAs encoding the same*
• *Polypeptides de régulation du métabolisme de l'acide phosphorique, du métabolisme du calcium, du métabolisme de la calcification et de la vitamine D et des ADN codant pour de tels polypeptides*
- (73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) Yamashita, Takeyoshi, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
Mizutani, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Fukumoto, Seiji, Bunkyo-ku Tokyo 113-8655, JP
Shimada, Takashi, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01958379.8 / 1 310 554
-
- C12N 15/09** → (51) **C07H 21/02**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 9/12**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12P 21/08**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 140 034 B1**
C12Q 1/68 **C40B 30/06**
- (25) En (26) En
(21) 08745416.1 (22) 09.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) US 2008/059805 09.04.2008
(87) WO 2008/124798 2008/42 16.10.2008
(30) 09.04.2007 US 910792 P
01.11.2007 US 984656 P
- (54) • *SELEKTIONSVERFAHREN FÜR ZELLEN-INTERNALISIERENDE NUKLEINSÄUREN*
• *SELECTION METHOD FOR CELL INTERNALIZING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION POUR ACIDES NUCLÉIQUES INTERNALISÉS DANS DES CELLULES*
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) ELLINGTON, Andrew, D., Austin, TX 78712, US
LEVY, Matthew, Austin, TX 78751, US
YAN, Amy, Larchmont, NY, US
CHU, Chi-tai, Palo Alto, CA, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- C12N 15/10** → (51) **C12N 15/12**
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 213 737 B1**
C12N 15/113 **A61K 31/713**
- (25) En (26) En

- (21) 10152730.7 (22) 03.02.2003
(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
(43) 04.08.2010
(30) 01.02.2002 US 353203 P
01.02.2002 US 353381 P
23.12.2002 US 436238 P
07.01.2003 US 438608 P
(54) • *Doppelsträngige Oligonukleotide*
• *Double-stranded oligonucleotides*
• *Oligonucleotides double brin*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Woolf, Tod M., Natick, MA 01760, US
Wiederholt, Kristin A., Hudson, MA 01749, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(60) 11169151.5 / 2 455 467
(62) 03708949.7 / 1 470 148

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **1 390 493 B1**
C07H 21/02 **A61K 31/711**
A61P 25/00 A61P 21/04
(25) En (26) En
(21) 02726406.8 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) IL 2002/000411 23.05.2002
(87) WO 2003/002739 2003/02 09.01.2003
(30) 24.05.2001 IL 14337901
(54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID GEGEN DIE R-ISOFORM DER HUMANEN ACETYLCHOLINESTERASE (ACHE-R) UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE AGAINST HUMAN ACETYLCHOLINESTERASE ISOFORM R (ACHE-R) AND USES THEREOF*
• *OLIGONUCLEOTIDE ANTISENS CONTRE L'ISOFORME R DE L'ACETYLCHOLINESTERASE HUMAINE (ACHE-R) ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) SOREQ, Hermona, 95930 Jerusalem, IL
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **1 802 644 B1**
C07H 21/04 **A61K 31/70**
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 05802154.4 (22) 26.09.2005
(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) 04.07.2007
(86) US 2005/034492 26.09.2005
(87) WO 2006/036916 2006/14 06.04.2006
(30) 24.09.2004 US 613141 P
(54) • *RNAI-MODULATION VON APO-B UND VERWENDUNGEN DAMIT*
• *RNAI MODULATION OF APOB AND USES THEREOF*
• *MODULATION D'APOB PAR ARNI ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SOUTSCHEK, Juergen, 95359 Kasendorf, DE
VORNLOCHER, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE
HADWIGER, Philipp, 96264 Altenkunstadt, DE

- ELBASHIR, Sayda, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Wachenfeld, Joachim, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 11004573.9 / 2 377 873
11004574.7 / 2 380 897

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/12** (11) **2 325 317 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/10**
C12N 5/10 **C12P 21/02**
C07K 14/715 **C07K 16/28**
C07H 21/04 **C12Q 1/68**
A61K 38/17 **A61K 48/00**
G01N 33/53 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 10180786.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.05.2011
(30) 18.09.2000 US 233152 P
21.09.2000 US 243140 P
13.02.2001 US 268499 P
14.08.2001 US 312185 P
(54) • *Rezeptor-Nukleinsäuren und -Polypeptide*
• *Receptor nucleic acids and polypeptides*
• *Récepteur d'acides nucléiques et polypeptides*
(73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) Ambrose, Christine M., Reading, MA 01867, US
Thompson, Jeffrey, Stoneham, MA 02180, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 07105107.2 / 1 842 918
01968621.1 / 1 352 063

C12N 15/31 → (51) **C07K 14/31**

- (51) **C12N 15/60** (11) **1 948 801 B1**
C12N 15/82 **C12N 9/88**
A01H 5/00 **A01H 5/10**
(25) En (26) En
(21) 06829969.2 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 30.07.2008
(86) EP 2006/068321 09.11.2006
(87) WO 2007/054555 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 US 735045 P
(54) • *HERBIZIDRESISTENTE SONNENBLUMEN-PFLANZEN MIT NEUER MUTATION IN DEM FÜR DIE GROSSE UNTEREINHEIT DER ACETOXYHYDROXYSAURE-SYNTASE CODIERENDEN GEN, ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *HERBICIDE-RESISTANT SUNFLOWER PLANTS WITH A NOVEL MUTATION IN THE GENE ENCODING THE LARGE SUBUNIT OF ACETOXYHYDROXYACID SYNTHASE, ISOLATED POLYNUCLEOTIDES, AND METHODS OF USE*
• *TOURNESOLS RESISTANT AUX HERBICIDES PRESENTANT UNE MUTATION NOVATRICE DANS LE GENE CODANT POUR LA GRANDE SOUS-UNITE DE L'ACETOXYHYDROXYACIDE SYNTHASE, DES POLYNUCLEOTIDES ISOLEES, ET PROCEDES D UTILISATION*
(73) BASF Agrochemical Products, B.V., Kade-straat 1, 6811 CA Arnhem, NL

- Advanta Seeds B.V., Dijkwelsestraat 70, 4421 AJ Kapelle, NL
(72) LEON, Alberto Javier, BSAS 7600 Mar del Plata, AR
MORATA, Monica Mariel, BSBS 7600 Mar del Plata, AR
OLUNGU, Christine, B-1170 Brussels, BE
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12N 15/63** (11) **0 994 891 B1**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 98921073.7 (22) 08.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.04.2000
(86) US 1998/009456 08.05.1998
(87) WO 1998/050407 1998/45 12.11.1998
(30) 09.05.1997 US 853703
(54) • *EUKARYOTISCHE UND RETROVIRALE ANTISENSE-INITIATOR-ELEMENTE*
• *EUKARYOTIC AND RETROVIRAL ANTISENSE INITIATOR ELEMENTS*
• *ELEMENTS INITIATEURS ANTISENS EUCARYOTES ET RETROVIRAUX*
(73) Ludwig, Linda Besante, 861 Main Street, East Aurora, NY 14052, US
(72) Ludwig, Linda Besante, East Aurora, NY 14052, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 15/81 → (51) **C12P 21/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 964 927 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 97932190.8 (22) 20.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 22.12.1999
(86) US 1997/010376 20.06.1997
(87) WO 1997/048819 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 US 20129 P
(54) • *PROMOTOREN DES CASSAVA-VEINEMOSAIVIRUS UND IHRE VERWENDUNG*
• *CASSAVA VEIN MOSAIC VIRUS PROMOTERS AND USES THEREOF*
• *PROMOTEURS DU VIRUS DE LA MOSAIQUE DES NERVURES DU MANIOC ET LEURS UTILISATIONS*
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) VERDAGUER, Bertrand, La Jolla, CA 92037, US
DE KOCHKO, Alexandre, San Diego, CA 92122, US
BEACHY, Roger, N., La Jolla, CA 92037, US
FAUQUET, Claude, Del Mar, CA 92130, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 668 141 B1**
C07K 14/195 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 04789188.2 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/031856 29.09.2004

- (87) WO 2005/033318 2005/15 14.04.2005
(30) 29.09.2003 US 506717 P
17.12.2003 US 530453 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TROCKENHEITSTOLERANZ IN PFLANZEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *METHODS FOR ENHANCING DROUGHT TOLERANCE IN PLANTS AND METHODS THEREOF*
• *PROCEDES D'AMELIORATION DE TOLERANCE A LA SECHERESSE SUR LES PLANTES ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Monsanto Technology, LLC, Building E2NA, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) FERNADES, Mary, St. Louis, MO 63146, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 10185254.9 / 2 281 895
11164152.8 / 2 371 841

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/00****C12N 15/82** → (51) **C12N 15/60**

- (51) **C12P 7/42** (11) **1 828 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 05854913.0 (22) 21.12.2005
(84) DE FR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/046273 21.12.2005
(87) WO 2006/069114 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 US 638168 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYKOLSÄURE AUS FORMALDEHYD UND HYDROGENYANID*
• *PROCESS FOR PRODUCING GLYCOLIC ACID FROM FORMALDEHYDE AND HYDROGEN CYANIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE GLYCOLIQUE A PARTIR DE FORMALDEHYDE ET D'ACIDE CYANHYDRIQUE*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
FOO, Thomas, Wilmington, Delaware 19803, US
PAYNE, Mark, S., Wilmington, Delaware 19808, US
PANOVA, Anna, Hockessin, Delaware 19707, US
O'KEEFE, Daniel P., Ridley Park, Pennsylvania 19078, US
THOMPSON, Jeffrey Scott, West Chester, PA 19382, US
GALLAGHER, F. Glenn, Wilmington, Delaware 19808, US
Li, Xu, Newark, Delaware 19711, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/02**

- (51) **C12P 21/00** (11) **2 324 121 B1**
C12N 5/10 **C12N 15/81**
(25) En (26) En
(21) 09791322.2 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/053247 10.08.2009
(87) WO 2010/019487 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 188761 P

- (54) • *VERBESSERTE VEKTOREN UND HEFESTÄMME ZUR PROTEINPRODUKTION: CA2+-ATPASE-ÜBEREXPRESSION*
• *IMPROVED VECTORS AND YEAST STRAINS FOR PROTEIN PRODUCTION: CA2+ ATPASE OVEREXPRESSION*
• *VECTEURS AMÉLIORÉS ET SOUCHES DE LEVURE POUR UNE PRODUCTION DE PROTÉINE : SUREXPRESSION DE LA CA2+-ATPASE*
- (73) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200, Lebanon, NH 03766, US
- (72) CHOI, Byung-Kwon, Lebanon, NH 03766, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C12P 21/00 → (51) **C12N 5/00****C12P 21/02** → (51) **C12N 15/12****C12P 21/06** → (51) **C12Q 1/70**

- (51) **C12P 21/08** (11) **2 196 541 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/30 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 08834671.3 (22) 26.09.2008
(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) 16.06.2010
(86) JP 2008/002690 26.09.2008
(87) WO 2009/041062 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007256063
- (54) • *ANTI-GLYPICAN-3-ANTIKÖRPER MIT VERBESSERTER KINETIK IM PLASMA*
• *ANTI-GLYPICAN-3 ANTIBODY HAVING IMPROVED KINETICS IN PLASMA*
• *ANTICORPS ANTI-GLYPICAN-3 DONT LA CINÉTIQUE DANS LE PLASMA EST AMÉLIORÉE*
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
SHIRAIWA, Hirotake, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TSUNODA, Hiroyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TACHIBANA, Tatsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ISHIGURO, Takahiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 12179554.6
12179558.7

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 128 266 B1**
G01N 21/78 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **G01N 33/566**
- (25) Ja (26) En
(21) 08703829.5 (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
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/051002 24.01.2008
(87) WO 2008/093595 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 JP 2007017667
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER MIT EINEM AUF DER ZELLMEMBRAN LOKA-*

- LISIERTEN MOLEKÜL WECHSELWIRKENDEN VERBINDUNG*
- *METHOD FOR DETECTION OF COMPOUND INTERACTING WITH MOLECULE LOCATED ON CELL MEMBRANE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN COMPOSÉ INTERAGISSANT AVEC UNE MOLÉCULE SITUÉE SUR UNE MEMBRANE CELLULAIRE*
- (73) Kochi University, 2-5-1, Akebono-cho, Kochi-shi Kochi 7808520, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) HONKE, Koichi, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
KOTANI, Norihiro, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
TANIGUCHI, Naoyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C12Q 1/04 (11) **1 502 101 B1**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 02807017.5 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.02.2005
(86) US 2002/028434 06.09.2002
(87) WO 2003/073817 2003/37 12.09.2003
(30) 06.09.2001 US 317658 P
- (54) • *SCHNELLER UND EMPFINDLICHER NACHWEIS VON ZELLEN UND VIREN*
• *RAPID AND SENSITIVE DETECTION OF CELLS AND VIRUSES*
• *DETECTION RAPIDE ET SENSIBLE DE CELLULES ET DE VIRUS*
- (73) Straus Holdings Inc., One Oak Park Drive, 2nd Floor, Bedford, MA 01730, US
- (72) STRAUS, Don, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C12Q 1/68 (11) **1 218 076 B1**
B01D 61/14

- (25) En (26) En
(21) 00971099.7 (22) 06.09.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 03.07.2002
(86) US 2000/040828 06.09.2000
(87) WO 2001/019482 2001/12 22.03.2001
(30) 17.09.1999 US 154448 P
24.07.2000 US 624174
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SEQUENTIALEN REAKTIONSPRODUKTEN DURCH ULTRAFILTRATION BEI KONSTANTEM DIFFERENTIALDRUCK*
• *METHOD FOR SEQUENCING REACTION CLEANUP BY CONSTANT PRESSURE DIFFERENTIAL ULTRAFILTRATION*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE PRODUIT DE REACTION DE SEQUENCAGE PAR ULTRAFILTRATION A PRESION DIFFERENTIELLE CONSTANTE*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) LEONARD, Jack, T., South Hamilton, MA 01982, US
MACDONALD, Constance, Stoneham, MA 02180, US
GABRIELS, Joseph, Arlington, MA 02474, US
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (60) 10183387.9 / 2 270 207

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 670 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 04788855.7 (22) 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/030789 17.09.2004
(87) WO 2005/028681 2005/13 31.03.2005
(30) 19.09.2003 US 504087 P
02.12.2003 US 727100
06.02.2004 US 773761
23.02.2004 US 547199 P
(54) • *VORHERSAGE DES AUSGANGS EINER BRUSTKREBSBEHANDLUNG*
• *PREDICTING BREAST CANCER TREATMENT OUTCOME*
• *PREVISION DU RESULTAT D'UN TRAITEMENT CONTRE LE CANCER DU SEIN*
(73) bioTherapeutics, Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) MA, Xiao-Jun, San Diego, CA 92130, US
ERLANDER, Mark, G., Redwood City, CA 94063, US
SGROI, Dennis, C., Winchester, MA 01890, US
ENRIGHT, Edward, San Diego, CA 92130, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 10011854.6 / 2 333 119

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 828 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 05813335.6 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) AU 2005/001840 05.12.2005
(87) WO 2006/058393 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 AU 2004906915
(54) • *VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG MIKROBIELLER NUKLEINSÄUREN DURCH CHEMISCHE MODIFIKATION VON CYTOSINEN*
• *METHODS FOR SIMPLIFYING MICROBIAL NUCLEIC ACIDS BY CHEMICAL MODIFICATION OF CYTOSINES*
• *PROCEDES DE SIMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES MICROBIENS PAR MODIFICATION CHIMIQUE DE CYTOSINES*
(73) Human Genetic Signatures PTY Ltd, 22 Delhi Road Macquarie Park, NSW 2113, AU
(72) MILLAR, Douglas, Spencer, Revesby, NSW 2212, AU
MIKLOS, George, Gabor, L., Newport, NSW 2106, AU
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 7HD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 069 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 07810433.8 (22) 13.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/015982 13.07.2007
(87) WO 2008/008487 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 US 831005 P
(54) • *GENEXPRESSIONSPROFILERSTELLUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG, ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *GENE EXPRESSION PROFILING FOR IDENTIFICATION, MONITORING AND TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*

- *PROFIL D'EXPRESSION GÉNIQUE POUR IDENTIFICATION, SURVEILLANCE ET TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BEVILACQUA, Michael, Boulder, CO 80301, US
TRYON, Victor, Woodinville, WA 98072, US
BANKAITIS-DAVIS, Danute, Longmont, CO 80503, US
SICONOLFI, Lisa, Westminster, CO 80234, US
TROLLINGER, David, B., Boulder, CO 80301, US
WASSMANN, Karl, Dover, MA 02030, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 236 624 B1**
C12N 15/11
(25) Ru (26) En
(21) 07870602.5 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) RU 2007/000438 09.08.2007
(87) WO 2009/022939 2009/08 19.02.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES GENOTYPUS UND SUBTYPUS VON HEPATITIS-C-VIRUS AUF EINEM BIOLOGISCHEN MIKROCHIP*
• *METHOD FOR IDENTIFYING THE GENOTYPE AND SUBTYPE OF HEPATITIS C VIRUS ON A BIOLOGICAL MICROCHIP*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DU GÉNOTYPE ET DU SOUS-TYPE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C SUR UNE BIOPUCE*
(73) Federalnoe Gosudarstvennoe Byudzhetnoe Uchrezhdenie Nauki Institut Molekulyarnoi Biologii Im. V.A. Engelgardta Rossiiskoi Akademii Nauk, (IMB RAN) 32, Ul. Vavilova, Moscau 119991, RU
UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III), 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex, FR
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE, Hospital Purpan Place du Docteur Baylac TSA 40031, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
(72) GRYADUNOV, Dmitry Alexandrovich, Moscow 117218, RU
MIKHAILOVICH, Vladimir Mikhailovich, Moscow 127081, RU
NICOT, Florence, F-31500 Toulouse, FR
DUBOIS, Martine, F-31270 Frouzins, FR
ZASDATELEV, Alexandr Sergeevich, Moscow 117418, RU
IZOPET, Jacques, F-31000 Toulouse, FR
(74) Galloch, Alain, 39 rue du Clos de Paris, 95170 Deuil La Barre, FR

C12Q 1/68 → (51) **C07H 1/08**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 935 991 B1**
G01N 33/53 **C12P 21/06**
C07K 16/00 **C07H 21/04**
A61K 39/12 **C07K 14/18**
C07K 16/10 **G01N 33/569**
(25) En (26) En
(21) 08004141.1 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2008

- (30) 04.04.2001 US 826115
(54) • *Nukleinsäure-Impfstoffe zur Vorbeugung gegen Flavivirusinfektionen*
• *Nucleic acid vaccines for prevention of flavivirus infection*
• *Vaccins d'acide nucléique pour la prévention d'infection du flavivirus*
(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Technology Transfer Office, Centers for Disease Control and Prevention, 1600 Clifton Road, N.E., MS E-67, Atlanta, Georgia 30333, US
(72) Chang, Gwong-Jen J., Fort Collins, CO 80522, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 10177282.0 / 2 332 572
(62) 02763960.8 / 1 383 931

C21B 5/00 → (51) **C21B 13/10**

C21B 9/12 → (51) **F27D 19/00**

- (51) **C21B 13/10** (11) **2 189 546 B1**
C21B 5/00 **C22B 1/16**
C22B 1/248
(25) Ja (26) En
(21) 08829382.4 (22) 02.09.2008
(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) 26.05.2010
(86) JP 2008/065768 02.09.2008
(87) WO 2009/031537 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 JP 2007230193
27.08.2008 JP 2008218015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMPRODUKTEN AUS DIREKT REDUZIERTEM EISEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHEISEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING MOLDED PRODUCTS OF DIRECT-REDUCED IRON AND PROCESS FOR MANUFACTURING PIG IRON*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PRODUITS MOULÉS EN FER À RÉDUCTION DIRECTE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DE LA FONTE BRUTE*
(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IBARAKI, Tetsuharu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22B 1/16 → (51) **C21B 13/10**

C22B 1/248 → (51) **C21B 13/10**

C22C 1/04 → (51) **C22C 9/00**

- (51) **C22C 9/00** (11) **2 116 620 B1**
B22F 5/00 **C22C 1/04**
C22C 9/02 **C22C 9/06**
F16C 33/10 **F16C 33/12**
(25) Ja (26) En
(21) 08711178.7 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/052320 13.02.2008
(87) WO 2008/099840 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 JP 2007032896
(54) • *BLEIFREIES SINTERGLEITMATERIAL AUF KUPFERBASIS*
• *LEAD-FREE COPPER-BASED SINTER SLIDING MATERIAL*

- *MATÉRIAU FRITTÉ GLISSANT À BASE DE CUIVRE ET SANS PLOMB*
- (73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (72) YOSHITOME, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- TOMIKAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- WADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C22C 9/02 → (51) **C22C 9/00**

C22C 9/06 → (51) **C22C 9/00**

- (51) **C22C 32/00** (11) **1 715 070 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 03773740.0 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
- (86) ES 2003/000596 25.11.2003
- (87) WO 2005/054525 2005/24 16.06.2005
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANVERBUNDWERKSTOFFTEILEN MITTELS GIESSEN*
- *METHOD OF PRODUCING TITANIUM COMPOSITE PARTS BY MEANS OF CASTING*
- *PROCEDE D OBTENTION DE PIECES DE COMPOSITE DE TITANE PAR FUSION*
- (73) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
- (72) GONI ARRIZABALAGA, Javier, 20009 San Sebastian-Guipuzcoa, ES
- COLETO FIANO, Javier, 20009 San Sebastian - Guipuzcoa, ES
- AGOTE BELOKI, Inigo, 20009 San Sebastian-Guipuzcoa, ES
- GARCIA DE CORTAZAR AGIRREZABAL, Maider, 20009 San Sebastian-Guipuzcoa, ES
- ERAUZKIN BILBAO, Estibalitz, 20009 San Sebastian-Guipuzcoa, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C22F 1/043 → (51) **B23K 20/12**

- (51) **C23C 4/02** (11) **1 805 343 B1**
- C23C 4/06** **C23C 4/10**
- C23C 4/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05787006.5 (22) 28.09.2005
- (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) GB 2005/003718 28.09.2005
- (87) WO 2006/035220 2006/14 06.04.2006
- (30) 29.09.2004 GB 0421566
- (54) • *LAGERMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BEARING MATERIALS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *MATERIAUX POUR PALIER ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) PERRIN, Carl, Loughborough LE11 2UE, GB
- LAING, Ian, Matthew, Rugby CV21 2QG, GB
- (74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C23C 4/06 → (51) **C23C 4/02**

C23C 4/10 → (51) **C23C 4/02**

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/02**

C23C 14/08 → (51) **C04B 35/453**

C23C 14/34 → (51) **C04B 35/453**

(51) **C23C 16/02** (11) **1 905 868 B1**

C23C 16/04 **C23C 16/26**

B41N 7/00

- (25) De (26) De
- (21) 07116016.2 (22) 10.09.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.04.2008
- (30) 29.09.2006 DE 102006046524
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer anti-adhäsiven und verschleißbeständigen Oberfläche*
- *Method for manufacturing an anti-adhesive and wear-resistant surface*
- *Procédé destinés à la fabrication d'une surface anti-adhésive et résistant à l'usure*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Schutzrechte/Lizenzen Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Patzelt, Bernd, 09126, Chemnitz, DE
- Dr. Hopfe, Volkmar, 01814, KleingieBhübel, DE
- Dr. Dani, Ines, 09244, Lichtenau, DE
- Koch, Michael, 01156, Dresden-Cossebaude, DE
- Linaschke, Dorit, 01217, Dresden, DE

C23C 16/02 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/04 → (51) **C23C 16/02**

C23C 16/26 → (51) **C23C 16/02**

(51) **C23C 16/40** (11) **2 396 451 B1**

C23C 16/02 **B05D 7/24**

- (25) En (26) En
- (21) 10703949.7 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) GB 2010/050207 10.02.2010
- (87) WO 2010/092383 2010/33 19.08.2010
- (30) 12.02.2009 EP 09152674
- (54) • *ZWEISCHICHTIGE BARRIERE AUF POLYMERSUBSTRAT*
- *TWO LAYER BARRIER ON POLYMERIC SUBSTRATE*
- *BARRIERE À DEUX COUCHES SUR UN SUBSTRAT POLYMÈRE*
- (73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, 90156 Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
- (72) DE VRIES, Hindrik, NL-5047 TK Tilburg, NL
- VAN DE SANDEN, Mauritius, NL-5017 JH Tilburg, NL
- (74) Mayall, John, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C23C 16/448** (11) **1 967 610 B1**

C23C 16/52 **B01J 4/00**

F04C 25/02

- (25) De (26) De
- (21) 08003421.8 (22) 26.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (30) 08.03.2007 DE 102007011589

- (54) • *Fördereinrichtung für Precursor*
- *Handling device for precursor*
- *Dispositif de transport pour précurseur*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Bauch, Hartmut, 61276 Weilrod, DE
- Gudgel, Todd, Dr., Morton Grove, IL 60053, US
- (74) Blumbach - Zinngrebe, PatentConsult Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/448**

(51) **C23C 18/54** (11) **1 973 670 B1**

H05K 3/24

- (25) En (26) En
- (21) 06814817.0 (22) 15.09.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 01.10.2008
- (86) US 2006/036186 15.09.2006
- (87) WO 2007/070142 2007/25 21.06.2007
- (30) 14.12.2005 US 300254
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ULTRASCHALL ZUM PLATTIEREN VON SILBER*
- *METHOD OF USING ULTRASONICS TO PLATE SILVER*
- *PROCEDE D'UTILISATION D'ULTRASON POUR PLAQUER DE L'ARGENT*
- (73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) CASTALDI, Steven, A., Torrington, CT 06790, US
- SWANSON, John, Woodbury, CT 06798, US
- PAW, Witold, New Fairfield, CT 06812, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C23C 22/28 → (51) **C09D 163/00**

C23C 30/00 → (51) **B23C 5/10**

(51) **C25B 1/04** (11) **1 616 980 B1**

C25B 9/12 **C25B 15/00**

- (25) Ru (26) En
- (21) 03751665.5 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
- (86) RU 2003/000413 18.09.2003
- (87) WO 2004/072328 2004/35 26.08.2004
- (30) 17.02.2003 RU 2003104497
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERZERSETZUNG MITTELS ELEKTROLYSE*
- *DEVICE FOR WATER DECOMPOSITION BY ELECTROLYSIS*
- *PROCEDE DE DECOMPOSITION D'EAU PAR ELECTROLYSE*
- (73) OM Energy Limited, A1 Company Services Limited 788-790 Finchley Road, London NW11 7TJ, GB
- Ovsyannikov, Evgeny Mikhailovich, ul. Oleny Val, 24-2-221, Moscow, 143076, RU
- (72) SURIKOV, Aleksandr Konstantinovich, Moscow, 103473, RU
- MOGILEVSKY, Igor Nikolaevich, Moscow, 113054, RU
- OVSYANNIKOV, Evgeny Mikhailovich, Moscow, 143075, RU
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C25B 9/12 → (51) **C25B 1/04**

C25B 15/00 → (51) **C25B 1/04**

- (51) **C25C 3/12** (11) **1 678 349 B1**
C25C 3/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04817090.6 (22) 28.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006
(86) FR 2004/002451 28.09.2004
(87) WO 2005/033368 2005/15 14.04.2005
(30) 30.09.2003 FR 0311444
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON INERTEN ANODEN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM DURCH SCHMELZFLUSSELEKTROLYSE**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING INERT ANODES FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM BY FUSED-SALT ELECTROLYSIS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RACCORDEMENT D'ANODES INERTES DESTINÉES A LA PRODUCTION D'ALUMINIUM PAR ELECTROLYSE IGNEE**
- (73) ALUMINIUM PECHINEY, 725, Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) LAMAZE, Airy-Pierre, F-38140 Reaumont, FR
(74) Malcoiffe, Julien, et al, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR
-
- C25C 3/16** → (51) **C25C 3/12**
-
- C30B 11/00** → (51) **C30B 15/10**
-
- C30B 11/00** → (51) **H01L 21/02**
-
- (51) **C30B 15/10** (11) **2 206 810 B1**
C30B 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10161425.3 (22) 30.04.2009
- (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) 14.07.2010
(30) 01.05.2008 JP 2008119948
- (54) • **Tiegelhalterungselement und Herstellungsverfahren dafür**
• **Crucible holding member and method for producing the same**
• **Élément support de creuset et son procédé de fabrication**
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Kato, Hideki, Ogaki, Gifu, JP
Shikano, Haruhide, Ogaki, Gifu, JP
Yasuda, Masahiro, Ogaki, Gifu, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 09006010.4 / 2 113 588
-
- (51) **C30B 15/10** (11) **2 228 468 B1**
C30B 35/00 **C30B 11/00**
B65D 39/00
- (25) En (26) En
(21) 10155577.9 (22) 05.03.2010
- (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) 15.09.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009054432
- (54) • **Quarzglastiegeln mit einem Verschluss und Verfahren zu dessen Handhabung**
• **Silica glass crucible having a closure and method of handling the same**
• **Creuset en verre de silice avec fermeture et procédé de son maniement**
- (73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(72) Sato, Masaru, Akita 010-0065, JP
-
- (74) Ohara, Masami, Akita 010-0065, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwältin - Rechtsanwältin Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C30B 29/06** → (51) **H01L 21/02**
-
- C30B 35/00** → (51) **C30B 15/10**
-
- C40B 30/06** → (51) **C12N 15/10**
-
- D01F 1/04** → (51) **D06P 3/24**
-
- (51) **D01F 2/02** (11) **2 155 936 B1**
D07B 1/06 **B60C 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 07808052.0 (22) 04.09.2007
- (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) 24.02.2010
(86) KR 2007/004254 04.09.2007
(87) WO 2008/153240 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 KR 20070056841
- (54) • **LYOCELLFASER FÜR REIFENKORD UND SIE ENTHALTENDER REIFENKORD**
• **LYOCELL FIBER FOR TIRE CORD AND TIRE CORD COMPRISING THE SAME**
• **FIBRE LYOCELL POUR CÂBLE À PNEUS ET CÂBLE À PNEUS LA COMPORTANT**
- (73) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeolyang-dong Kwacheon-city, Kyungki-do 427-709, KR
(72) OH, Young-Se, Busan 616-120, KR
KWON, So-Yeon, Busan 616-112, KR
JEONG, Jong-Cheol, Seoul 120-103, KR
(74) Merkle, Gebhard, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **D01F 6/62** (11) **2 253 747 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09721125.4 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) JP 2009/054590 04.03.2009
(87) WO 2009/113554 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 PCT/JP2008/055170
- (54) • **POLYETHYLENNAPHTHALATFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYETHYLENNAPHTHALATFASER**
• **POLYETHYLENE NAPHTHALATE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE POLYETHYLENE NAPHTHALATE FIBER**
• **FIBRE DE NAPHTHALATE POLYÉTHYLÈNE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE FIBRE DE NAPHTHALATE POLYÉTHYLÈNE**
- (73) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) SHIMADA, Shintaro, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
TERASAKA, Fuyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- D01F 9/127** → (51) **C01B 31/02**
-
- D01F 9/16** → (51) **B01J 21/18**
-
- D01G 9/06** → (51) **D01G 9/12**
-
- (51) **D01G 9/12** (11) **2 028 297 B1**
D01G 21/00 **D01G 23/00**
D01G 23/08 **D01G 9/06**
- (25) De (26) De
(21) 08161609.6 (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) 17.08.2007 DE 102007039055
- (54) • **Verfahren zum Öffnen und Dosieren von Fasermaterial**
• **Method for opening and metering fibrous material**
• **Procédé d'ouverture et de dosage de matière fibreuse**
- (73) Temafa Maschinenfabrik GmbH, An der Zinkhütte 8, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) Morgner, Jörg, 51515 Kürten, DE
Bruhn, Michael, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
-
- D01G 21/00** → (51) **D01G 9/12**
-
- D01G 23/00** → (51) **D01G 9/12**
-
- D01G 23/08** → (51) **D01G 9/12**
-
- (51) **D01G 25/00** (11) **2 365 113 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11305142.9 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(30) 08.03.2010 FR 1051643
- (54) • **Eingangswagen eines Vlieslegers mit strukturierter rolle**
• **Inlet carriage of a cross layer with grooved web reversal roller**
• **Chariot mobile d'entrée d'étaleur-nappeur comportant un rouleau de détournement avec cannelures ou annelures**
- (73) Andritz Asselin-Thibeau, 41, Rue Camille Randoing, 76504 Elbeuf, FR
(72) Chatelet, Bernard, 76500 Elbeuf, FR
(74) Matkowska, Franck, et al, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
-
- D02G 1/00** → (51) **D02G 3/36**
-
- D02G 3/02** → (51) **D02G 3/36**
-
- D02G 3/04** → (51) **D02G 3/36**
-
- (51) **D02G 3/36** (11) **1 780 318 B1**
A41D 19/00 **D02G 1/00**
D02G 3/02 **D02G 3/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 06756867.5 (22) 25.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
(86) JP 2006/310948 25.05.2006
(87) WO 2007/015333 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 JP 2005222926
- (54) • **VERBUNDFASER UND DAMIT HERGESTELLTE SCHNITTRESISTENTE HANDSCHUHE**
• **COMPOSITE FIBER AND CUT-RESISTANT GLOVES MADE BY USING THE SAME**
• **FIBRE COMPOSITE ET GANTS RESISTANTS AUX COUPURES FABRIQUES EN UTILISANT CETTE FIBRE**
- (73) SHOWA GLOVE Co., 565 Tohori, Himeji-shi Hyogo 670-0802, JP
(72) TAKADA, Teruyoshi c/o Showa Glove Co., Himeji-shi, Hyogo 6700802, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D03D 11/00 → (51) D04H 3/00	
(51) D03J 1/14 (11) 2 147 992 B1	(25) De (26) De
(21) 08405186.1 (22) 25.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(54) • <i>Einziehmaschine und Verfahren zum Einziehen von Kettfäden einer Webkette in Elemente eines Webgeschirrs</i> • <i>Threading machine and method for threading warp yarns in elements of a weaving machine</i> • <i>Machine de passage et procédé de passage des fils de chaîne d'une chaîne à tisser en éléments d'un équipement de tissage</i>	
(73) Stäubli AG Pfäffikon, Poststrasse 5, 8808 Pfäffikon, CH	
(72) Gauer, Thomas, 7320 Sargans, CH Wolf, Markus, FL-9494 Schaan, CH	
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH	
(51) D04B 1/00 (11) 1 887 116 B1	(25) Ja (26) En
(21) 06746870.2 (22) 25.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.02.2008	
(86) JP 2006/310491 25.05.2006	
(87) WO 2006/126650 2006/48 30.11.2006	
(30) 26.05.2005 JP 2005154353	
(54) • <i>KULIERWIRKVERFAHREN UND KULIERGEWIRKTES PRODUKT</i> • <i>KNITTING METHOD FOR KNITTING FABRIC AND KNITTED PRODUCT</i> • <i>PROCEDE DE TRICOTAGE D'UNE ETOFFE A TRICOTER ET PRODUIT TRICOTE</i>	
(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP	
(72) MIYAI, Takuya, Wakayama-shi, Wakayama, 6418511, JP	
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
D04C 1/00 → (51) B29C 70/24	
D04C 1/06 → (51) B29C 70/24	
D04C 3/40 → (51) B29C 70/24	
D04H 1/00 → (51) D04H 3/00	
D04H 1/70 → (51) D04H 3/00	
(51) D04H 3/00 (11) 1 440 196 B1	(25) En (26) En
(21) 02763800.6 (22) 27.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 28.07.2004	
(86) US 2002/031101 27.09.2002	
(87) WO 2003/031711 2003/16 17.04.2003	
(30) 05.10.2001 US 972328	
(54) • <i>GEWEBE ZUM FORMEN UND ZUFÜHREN VON VLIESTOFFEN MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENRAUHEIT UND -TEXTUR</i> • <i>NONWOVENS FORMING OR CONVEYING FABRICS WITH ENHANCED SURFACE ROUGHNESS AND TEXTURE</i> • <i>NON-TISSE FORMANT OU TRANSPORTANT UN VOILE TRANSPORTEUR DOTE DE CARACTERISTIQUES DE RUGOSITE</i>	

<i>ET DE TEXTURE SUPERFICIELLES AMELIOREES</i>	
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US	
(72) SMITH, Scott, Sheldon, Appleton, WI 54915, US	
ZIMMERMAN, Paul, Allen, Portland, TN 37148, US	
LEVINE, Mark, Joseph, Hendersonville, TN 37075, US	
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH	
(51) D04H 3/04 (11) 1 669 486 B1	(25) Ja (26) En
(21) 04723327.5 (22) 25.03.2004	
(84) DE FR IT	
(43) 14.06.2006	
(86) JP 2004/004165 25.03.2004	
(87) WO 2005/033395 2005/15 14.04.2005	
(30) 01.10.2003 JP 2003343255	
(54) • <i>VLIESTOFF ALS EINLAGE</i> • <i>NONWOVEN BASE FABRIC FOR REINFORCING</i> • <i>TISSU DE BASE NON TISSE POUR RENFORCEMENT</i>	
(73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Honmachi, Kurashiki-shi, Okayama 7100054, JP	
(72) KASUYA, Akira, c/o Kurashiki Boseki K.K., Neyagawa-shi, Osaka 5720823, JP	
HORIMOTO, Wataru, c/o Kurashiki Boseki K.K., Neyagawa-shi, Osaka 5720823, JP	
KUSU, Kazuya, c/o Kurashiki Boseki K.K., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418581, JP	
MAEGAWA, Yoshikazu, c/o Kurashiki Boseki K.K., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418581, JP	
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) D04H 3/14 (11) 2 118 352 B1	(25) En (26) En
(21) 08742063.4 (22) 12.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.11.2009	
(86) US 2008/003322 12.03.2008	
(87) WO 2008/112271 2008/38 18.09.2008	
(30) 12.03.2007 US 906340 P	
(54) • <i>VLIESTOFF MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENRAUHEIT UND -TEXTUR</i> • <i>NONWOVEN PRINTING MEDIUM</i> • <i>MILIEU D'IMPRESSION NON TISSÉ</i>	
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72) WALLER, Tina, Amick, Old Hickory, Tennessee 37138, US	
LITTLE, Brian, P., Chesterfield, Virginia 23832, US	
COLLISON, Jack, Ashland, Virginia 23005, US	
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
D05B 75/00 → (51) D05C 3/04	
(51) D05C 3/04 (11) 2 377 981 B1	(25) De (26) De
(21) 11160935.0 (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 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	

(30) 14.04.2010 CH 5432010	
(54) • <i>Maschinengestell mit Träger, Verfahren zum Ausrichten des Trägers und Träger</i> • <i>Machine frame with support, method for aligning the support and support</i> • <i>Cadre de machine avec support, procédé d'alignement du support et support</i>	
(73) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau, CH	
(72) Lässer, Franz, 9444 Diepoldsau, CH	
(74) Hasler, Erich, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI	
D06C 15/00 → (51) D06F 35/00	
D06F 33/02 → (51) A47L 15/00	
(51) D06F 35/00 (11) 2 231 915 B1	(25) En (26) En
(21) 08832239.1 (22) 16.09.2008	
(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) 29.09.2010	
(86) US 2008/076540 16.09.2008	
(87) WO 2009/039104 2009/13 26.03.2009	
(30) 20.09.2007 US 858514	
(54) • <i>KLEIDERWASCHVORRICHTUNG MIT ENTFERNBARER FORM</i> • <i>GARMENT WASHING DEVICE WITH REMOVABLE FORM</i> • <i>DISPOSITIF DE LAVAGE DE VÊTEMENTS AVEC FORME AMOVIBLE</i>	
(73) Phan, Kieu Thi-Bich, 916 West 23rd Street, Apartment 210, Austin, TX 78705, US	
(72) Phan, Kieu Thi-Bich, Austin, TX 78705, US	
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB	
(51) D06F 37/20 (11) 2 112 261 B1	(25) En (26) En
(21) 09155091.3 (22) 13.03.2009	
(84) DE FR IT	
(43) 28.10.2009	
(30) 22.04.2008 IT PN20080032	
(54) • <i>Haushaltswaschmaschine mit verbesserter Laugenbehälter</i> • <i>Household-type clothes washing machine with improved washing tub</i> • <i>Machine à laver les vêtements de type domestique avec cuve de lavage améliorée</i>	
(73) Nidec Sole Motor Corporation S.r.l., Via Consorziale, 13, 33170 Pordenone, IT	
(72) Cossalter, Daniele, 32032 Feltre (Belluno), IT	
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT	
(51) D06F 37/22 (11) 2 362 921 B1	(25) En (26) En
(21) 08875303.3 (22) 11.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.09.2011	
(86) EP 2008/065262 11.11.2008	
(87) WO 2010/043273 2010/16 22.04.2010	
(30) 16.10.2008 TR 200807795	
(54) • <i>WASCHTROCKNER</i> • <i>A WASHER/DRYER</i> • <i>MACHINE À LAVER SÉCHANTE</i>	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) HASANREISOGLU, Levent, 34950 Istanbul, TR	
(51) D06F 39/00 (11) 2 340 325 B1	(25) En (26) En
(21) 09782686.1 (22) 07.09.2009	

(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) 06.07.2011

(86) EP 2009/061544 07.09.2009

(87) WO 2010/026246 2010/10 11.03.2010

(30) 08.09.2008 TR 200806783

- (54) • *WASCHTROCKNER*
- *A WASHER/DRYER*
- *MACHINE À LAYER SÉCHANTE*

(73) ARCELIK ANONIM SIRKETI, E5 Ankara
Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) AKBAS, Omer, 34950 Istanbul, TR

DIRIL, Orhan, 34950 Istanbul, TR

ERCIL, Yavuz, 34950 Istanbul, TR

ERENAY, Kerem, 34950 Istanbul, TR

YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/00** (11) **2 379 789 B1**

(25) En (26) En

(21) 09771344.0 (22) 09.12.2009

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

(43) 26.10.2011

(86) EP 2009/066713 09.12.2009

(87) WO 2010/076138 2010/27 08.07.2010

(30) 30.12.2008 TR 200810039

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT ZUGANGS-
SPERRE*
- *A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING KEY
LOCK FUNCTION*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ
D'UNE FONCTION DE VERROUILLAGE DE
TOUCHE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) BAYATLI, Engin, 34950 Istanbul, TR

OZCAN, Ersoy, 34950 Istanbul, TR

PARMAKSIZ, Sezgin, 34950 Istanbul, TR

UNAL, Baris, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/08** (11) **2 334 863 B1**

(25) En (26) En

(21) 09782381.9 (22) 31.08.2009

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

(43) 22.06.2011

(86) EP 2009/061190 31.08.2009

(87) WO 2010/023302 2010/09 04.03.2010

(30) 01.09.2008 TR 200806563

- (54) • *WASCHVORRICHTUNG*
- *A WASHER*
- *LAVE-LINGE*

(73) ARCELIK ANONIM SIRKETI, E5 Ankara
Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) DURMUS, Mustafa, 34950 Istanbul, TR

OZCAN, Ersoy, 34950 Istanbul, TR

SOFU, Asaf Mustafa, 34950 Istanbul, TR

TEZDUYAR, Latif, 34950 Istanbul, TR

YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/00**

D06M 11/44 → (51) **D06N 7/00**

D06M 11/45 → (51) **D06N 7/00**

D06M 11/47 → (51) **D06N 7/00**

D06M 11/68 → (51) **D06N 7/00**

D06M 13/292 → (51) **C07F 9/6574**

D06M 13/358 → (51) **C08K 7/02**

D06M 15/244 → (51) **D06N 7/00**

D06M 15/564 → (51) **D06N 7/00**

D06M 15/643 → (51) **D06N 7/00**

(51) **D06N 3/00** (11) **1 437 440 B1**
B32B 7/06 **B32B 27/12**
B32B 37/14

(25) Ja (26) En

(21) 02765546.3 (22) 13.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 14.07.2004

(86) JP 2002/009456 13.09.2002

(87) WO 2003/027380 2003/14 03.04.2003

(30) 20.09.2001 JP 2001287129

20.09.2001 JP 2001287130

- (54) • *KUNSTLEDER MIT AUSGEPRÄGTER EX-
PANDIERFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG*
- *ARTIFICIAL LEATHER EXCELLENT IN
EXPANDABILITY AND METHOD FOR
PRODUCTION THEREOF*
- *CUIR ARTIFICIEL PRESENTANT D'EXCEL-
LENTES PROPRIETES D'EXTENSIBILITE
ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) HANAOKA, Jun, Otsu-shi, Shiga 520-0842,
JP

IJIMA, Hiromichi, Otsu-Shi, Shiga 520-
0833, JP

IKEYAMA, Masami, Yokaichi-shi, Shiga 527-
0086, JP

WATANABE, Koji, Kusatsu-shi, Shiga 525-
0057, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **D06N 7/00** (11) **2 034 088 B1**
B32B 5/02 **B32B 27/12**
A41D 31/00 **D06M 11/44**
D06M 11/45 **D06M 11/47**
D06M 11/68 **D06M 15/244**
D06M 15/564 **D06M 15/643**

(25) En (26) En

(21) 07017629.2 (22) 10.09.2007

(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) 11.03.2009

- (54) • *Textiles Flächengebilde und Textilstoff-
laminat*
- *Fabric and fabric laminate*
- *Étoffe et stratifié d'étoffe*

(73) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH, Her-
mann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn,
DE

(72) Stübiger, Werner, 85579 Neubiberg, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

D06N 7/00 → (51) **D06P 3/24**

D06P 1/00 → (51) **D06P 3/24**

D06P 1/642 → (51) **C08K 7/02**

(51) **D06P 3/24** (11) **2 281 930 B1**
D06P 3/52 **D06P 1/00**
D06N 7/00 **D01F 1/04**

(25) En (26) En

(21) 10181801.1 (22) 24.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 09.02.2011

(30) 25.02.2004 US 786685

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von gleichmäs-
sig gefärbten und lichtstabilen Teppichen*
- *Method for producing uniformly dyed
light-fast carpets*
- *Procédé pour la production de moquettes
colorées uniformément et stables sous
l'effet de la lumière*

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

(72) Rao, Sundar M., Chattanooga, TN 37421, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels &
Ransford One Southampton Row, London
WC1B 5HA, GB

(62) 05251098.9 / 1 598 454

(51) **D06P 3/36** (11) **2 350 201 B1**
C09B 29/42

(25) En (26) En

(21) 09726205.9 (22) 18.03.2009

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

(43) 03.08.2011

(86) EP 2009/053174 18.03.2009

(87) WO 2009/118260 2009/40 01.10.2009

(30) 25.03.2008 DE 102008015570

- (54) • *AZOPYRIDONDISPERSIONSFARBSTOFFE,
IHRE HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG*
- *AZOPYRIDONE DISPERSE DYES, THEIR
PREPARATION AND USE*
- *COLORANTS DISPERSES D'AZOPYRI-
DONE, LEUR FABRICATION ET LEUR
UTILISATION*

(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Indus-
triepark Höchst, Gebäude B 598, 65926
Frankfurt am Main, DE

(72) NEUBAUER, Stefan, 50931 Köln, DE

D06P 3/52 → (51) **C08K 7/02**

D06P 3/52 → (51) **D06P 3/24**

D06P 3/54 → (51) **C08K 7/02**

D07B 1/06 → (51) **B60C 17/00**

D07B 1/06 → (51) **D01F 2/02**

D21F 1/00 → (51) **D04H 3/00**

D21H 17/00 → (51) **C08G 73/00**

D21H 17/56 → (51) **C08G 73/00**

D21H 21/00 → (51) **C08G 73/00**

D21H 21/20 → (51) **C08G 73/00**

D21H 21/42 → (51) **B42D 15/00**

E01C 7/32 → (51) **E01D 19/08**

(51) **E01D 1/00** (11) **2 029 812 B1**
E01D 2/00 **E02D 29/067**

(25) En (26) En

(21) 06764444.3 (22) 20.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009

(86) FI 2006/000218 20.06.2006

(87) WO 2007/147925 2007/52 27.12.2007

- (54) • *BRÜCKE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DER BRÜCKE*
- *BRIDGE AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING THE BRIDGE*
- *PONT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU
PONT*

- (73) Miettinen, Ensio, Johannes, Ajomiehentie 4B, 02940 Espoo, FI
(72) Miettinen, Ensio, Johannes, 02940 Espoo, FI
(74) Arvela, Sakari Mikael, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

E01D 2/00 → (51) **E01D 1/00**

- (51) **E01D 19/08** (11) **2 281 948 B1**
E01C 7/32
(25) De (26) De
(21) 09164780.0 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(54) • *Fahrbahnaufbau mit verbesserten Haftungseigenschaften*
• *Road structure with improved adhesion*
• *Construction de voie de circulation dotée de propriétés améliorées*

- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Gantner, Hans, 6710 Nenzing, AT
Teyssere, Raphael, 8105 Watt, CH
Ackermann, Herbert, 8320 Fehraltorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

E01H 1/08 → (51) **A47L 11/24**

- (51) **E01H 4/02** (11) **2 354 316 B1**
F16P 3/14 **G08G 1/16**
(25) De (26) De
(21) 11153413.7 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 102010007603
(54) • *Pistenpflgefahrzeug*
• *Piste maintenance vehicle*
• *Véhicule d'entretien de pistes*

- (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
(72) Betz, Peter, 88471, Baustetten, DE
Kuhn, Michael, 88480, Achstetten, DE
Rottmair, Jens, 55599, Siefersheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 241 678 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003039.4 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009015691
(54) • *Gabione*
• *Gabions*
• *Gabione*

- (73) Schmitz, Thomas, Mainzer Landstrasse 23a, 65627 Elbtal-Elbgrund, DE
(72) Schmitz, Thomas, 65627 Elbtal-Elbgrund, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

E02D 29/067 → (51) **E01D 1/00**

- (51) **E02D 31/02** (11) **2 310 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 09780849.7 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011

- (86) EP 2009/059322 20.07.2009
(87) WO 2010/010072 2010/04 28.01.2010
(30) 19.07.2008 DE 102008033947
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG VON BAUWERKS-ABDICHTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE SEAL OF STRUCTURAL SEALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESSAIS D'ÉTANCHÉITÉ SUR ÉTANCHEMENTS D'OUVRAGES*
(73) Progeo Monitoring GmbH, Hauptstrasse 2, 14979 Grossbeeren, DE
(72) RÖDEL, Andreas, 14532 Kleinmachnow, DE
KOMMA, Norbert, 1140 Wien, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E02F 3/36 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **E02F 3/413** (11) **2 370 643 B1**
B66C 3/16 **B66C 3/02**
B66C 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 09774965.9 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) IB 2009/055412 30.11.2009
(87) WO 2010/064188 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 EP 08170866
(54) • *ERDBEWEGUNGSKÜBEL*
• *EARTH MOVING BUCKET*
• *BENNE DE TERRASSEMENT*
(73) Vuistiner, Serge, 1969 St-Martin, CH
(72) Vuistiner, Serge, 1969 St-Martin, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

E02F 9/00 → (51) **F01P 11/10**

- (51) **E02F 9/22** (11) **1 580 330 B1**
E02F 3/36
(25) En (26) En
(21) 05006635.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(30) 26.03.2004 DE 102004015471
(54) • *Schnellwechsel-Vorrichtung zum Verbinden von Arbeitsgeräten an einer Arbeitsmaschine*
• *Quick-change device for connecting implements to a work machine*
• *Dispositif de changement rapide pour le raccordement à une machine outils de travail*
(73) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL
(72) Sauer, Thomas, 72581 Dettingen/Ems, DE
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **1 630 303 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728031.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) JP 2004/005472 16.04.2004
(87) WO 2004/092491 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003113323
(54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*

- *HYDRAULIC DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) ISHIKAWA, Koji, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
KAJITA, Yusuke Hitachi Const.Mach.Co.,Ltd., Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA, Kazunori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
SUGIYAMA, Genroku, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
KARASAWA, Hideo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E02F 9/22 → (51) **B66C 13/06**

- (51) **E03B 9/14** (11) **1 557 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 05001242.6 (22) 21.01.2005
(84) AT CH DE LI NL
(43) 27.07.2005
(30) 24.01.2004 DE 202004001093 U
(54) • *Regulier- und Absperrarmatur*
• *Regulating and stop armature*
• *Armature de régulation et d'arrêt*
(73) Gebr. Kemper GmbH & Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Fries, Stefan, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 08005685.6 / 1 944 417

E03F 1/00 → (51) **E03F 5/22**

- (51) **E03F 5/22** (11) **2 297 625 B1**
E03F 1/00 **G05D 9/12**
(25) En (26) En
(21) 09754111.4 (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) 23.03.2011
(86) GB 2009/001347 29.05.2009
(87) WO 2009/144466 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 GB 0809866
(54) • *SUMPÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SUMP MONITORING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PUISARD*
(73) Pulsar Process Measurement Limited, Cardinal Building Enigma Commercial Centre Sandy's Road Malvern, Worcestershire WR14 1JJ, GB
(72) TRAN, Sang, Oldbury West Midlands B68 0EZ, GB
DALBY, Adrian, Glenfield Leicester LE3 8HG, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **E04B 1/343** (11) **2 330 255 B1**
B60P 3/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 10290626.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 07.12.2009 FR 0905885

- (54) • *Ausweitbare und transportierbare Wohnzelle*
• *Extensible, transportable habitable cell*
• *Cellule habitable extensible et transportable*
- (73) Beau, Eric, 7, Allée des Mésanges, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (72) Beau, Eric, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Flavenot, Bernard, et al, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

- (51) **E04B 1/74** (11) **1 723 288 B1**
E04B 1/76 **F16L 59/00**
A01G 9/22
- (25) En (26) En
(21) 05727235.3 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) CA 2005/000360 09.03.2005
(87) WO 2005/085541 2005/37 15.09.2005
(30) 09.03.2004 US 551072 P
08.10.2004 US 616632 P

- (54) • *ZEITWEILIG ABSCHIRMBARE SOLARSTRUKTUR*
• *PERIODICALLY SHIELDABLE SOLAR STRUCTURE*
• *STRUCTURE SOLAIRE CAPABLE D'ÊTRE PROTÉGÉE TEMPORAIREMENT*
- (73) Sunarc of Canada Inc., 400, 1980 Sherbrooke Street West, Montreal, QC H3H 1E8, CA
- (72) AMAR, Dror, Montreal, Quebec H3H 1E8, CA
VINEBERG, Stephen, A., Montreal, Quebec H3H 1E8, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04B 1/76 → (51) **E04B 1/74**

E04B 2/54 → (51) **E04B 2/86**

- (51) **E04B 2/86** (11) **2 092 133 B1**
E04B 2/54 **E04C 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 08741020.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) KR 2008/001763 28.03.2008
(87) WO 2009/075412 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 KR 20070128631
28.03.2008 KR 20080028845

- (54) • *GEBÄUDEBLOCK UND VERFAHREN ZUM MAUERN EINER WAND MIT DIESEM*
• *BUILDING BLOCK AND METHOD OF BRICKING A WALL USING THE SAME*
• *BLOC DE CONSTRUCTION ET MÉTHODE D'ÉDIFICATION D'UN MUR L'UTILISANT*
- (73) Kim, Kyu-Hue, 552-42, Gwongok-Dong, Asan Chungcheongnam-do 336-030, KR
Kim, Kang-Suck, 551-4, Gwongok-Dong, Asan Chungcheongnam-do 336-030, KR
- (72) Kim, Kyu-Hue, Asan Chungcheongnam-do 336-030, KR
Kim, Kang-Suck, Asan Chungcheongnam-do 336-030, KR

E04B 9/24 → (51) **E04F 13/08**

E04C 1/40 → (51) **E04B 2/86**

E04D 3/36 → (51) **F16B 25/10**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 198 097 B1**
E04F 13/18 **E04B 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 08803931.8 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.06.2010
(86) EP 2008/061964 10.09.2008
(87) WO 2009/037157 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 EP 07116705
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für Wandpaneele*
• *Device for fixing wall panels*
• *Dispositif de fixation pour panneaux de revêtement de murs*
- (73) Deceuninck NV, Bruggesteinweg 164, 8830 Hooglede-Gits, BE
- (72) DE MAEYER, Erik, B-8810 Lichtervelde, BE
MARCINKOWSKI, Jean-Marc, F-59510 Forest Sur Marque, FR
- (74) Mooij, Johannes Jacobus, Breveco BVBA, Postbus 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E04F 13/18 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 087 183 B1**
E04F 15/04
- (25) En (26) En
(21) 07808839.0 (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
(43) 12.08.2009
(86) SE 2007/000836 24.09.2007
(87) WO 2008/004960 2008/02 10.01.2008
(30) 08.12.2006 SE 0602645
08.12.2006 US 869181 P
- (54) • *Satz aus Bodenpaneelen mit einem mechanischen Verriegelungssystem mit einer bewegbaren Fremdfeder*
• *A set of floor panels provided with a locking system with a separate displaceable tongue*
• *Jeu de panneaux de plancher dotés d'un système de verrouillage mécanique avec une languette séparée mobile*
- (73) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) BERGELIN, Marcus, 263 52 Lerberget, SE
PERVAN, Darko, 260 40 Viken, SE
PÅLSSON, Agne, 260 39 Hasslarp, SE
- (74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

E04F 15/02 → (51) **B32B 21/06**

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **B32B 21/06**

E04F 15/20 → (51) **B32B 21/06**

E04F 21/00 → (51) **B66F 15/00**

E04G 13/00 → (51) **B28B 7/00**

E04G 17/00 → (51) **B28B 7/00**

- (51) **E04H 4/00** (11) **1 917 409 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06802275.5 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) US 2006/033131 24.08.2006
(87) WO 2007/025074 2007/09 01.03.2007

- (30) 26.08.2005 US 712034 P
23.08.2006 US 466681
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER BEHÄLTER MIT LUKEN*
• *COLLAPSIBLE CONTAINER WITH PORTHOLES*
• *CONTENEUR PLIABLE POURVU DE TROUS DE TRANSPORT*
- (73) Polygroup Macau Limited (BVI), P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
- (72) CHENG, Chung-Wai (Paul), Hong Kong, CN
DIEFFENBACH, George, Norfolk, VA 23502, US
- (74) Sanderson, Nigel Paul, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **E04H 9/02** (11) **1 797 258 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05788459.5 (22) 06.09.2005
(84) IT
(43) 20.06.2007
(86) DE 2005/001581 06.09.2005

- (87) WO 2006/026980 2006/11 16.03.2006
(30) 06.09.2004 DE 102004044208
- (54) • *STABILISIERTE STÜTZKONSTRUKTION*
• *STABILISED SUPPORTING STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION D'APPUI STABILISÉE*
- (73) Gerb Schwingungsisolierungen GmbH & Co. KG, Roedernallee 174-176, 13407 Berlin, DE
- (72) NAWROTZKI, Peter, 45888 Gelsenkirchen, DE
- (74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

E04H 12/08 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **E04H 15/32** (11) **1 500 759 B1**
- (25) De (26) De
(21) 03016975.9 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.01.2005
(54) • *Vorsteckfederstift*
• *Clip with spring loaded pin*
• *Clip avec goupille à ressort*
- (73) PATEA GmbH, Dammstrasse 19, 6300 Zug, CH
- (72) Stöckler, Heinz, 8630 Rüti, CH
- (74) Arat, Dogan, et al, Dr. Weiss & Arat Patent- und Rechtsanwaltskanzleien Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

E05B 47/02 → (51) **G07F 15/00**

E05B 65/00 → (51) **G07F 15/00**

E05B 65/08 → (51) **G07F 15/00**

E05C 9/00 → (51) **E06B 5/11**

E05C 9/06 → (51) **E06B 5/11**

E05C 17/24 → (51) **E06B 5/11**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 305 933 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10177614.4 (22) 20.09.2010
(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 05.10.2009 FR 0956921
- (54) • *Obere Führungsmittel für eine Schiebetür*
• *Upper guiding means for a sliding door*
• *Guide haut pour porte coulissante*
- (73) Optimum, Route de Condom, 47520 Le Passage, FR

- (72) Guery, Jean Luc, 47600 Nerac, FR
Schapman, Arnaud, 47130 Montesquieu, FR
(74) Fourcade, Emmanuelle, Schmit-Chrétien
SNC Parc de Basso Cambo 4 Rue Paul
Mespilé, 31100 Toulouse, FR

E05D 15/52 → (51) **E06B 5/11**

- (51) **E05F 1/08** (11) **2 315 898 B1**
E05F 5/00 **E05F 5/02**
A47B 88/04
(25) En (26) En
(21) 09778743.6 (22) 28.09.2009
(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) 04.05.2011
(86) EP 2009/006970 28.09.2009
(87) WO 2010/043306 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 IT MI20081812
17.10.2008 IT MI20081849
(54) • **SELBSTSCHLIESSENDE UND -ÖFFNENDE**
VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN
BEWEGLICHES MÖBELTEIL
• **SELF-CLOSING AND OPENING DEVICE**
PARTICULARLY FOR A MOVABLE
FURNITURE PART
• **DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE**
FERMETURE AUTOMATIQUE, EN PARTI-
CULIER POUR UN ÉLÉMENT MOBILE
D'UN MEUBLE
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Nove-
dratese 10, I-22060 Novestrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, I-22060 Carimate (Como),
IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pissardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Mila-
no, IT

E05F 1/10 → (51) **E05F 15/12**

- (51) **E05F 3/22** (11) **2 334 886 B1**
(25) De (26) De
(21) 09740644.1 (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
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/007006 29.09.2009
(87) WO 2010/043308 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 DE 202008013579 U
(54) • **TÜR MIT HALTEFUNKTION**
• **DOOR HAVING HOLDING FUNCTION**
• **PORTE AVEC FONCTION D'ARRÊT**
(73) JELD-WEN Türen GmbH, Gleinkerau 70,
4582 Spital am Pyhrn, AT
(72) GRIEHLER, Harald, A-3071 Böheimkirchen,
AT
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

E05F 5/00 → (51) **E05F 1/08****E05F 5/02** → (51) **E05F 1/08**

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 297 420 B1**
E05F 1/10
(25) De (26) De
(21) 09765231.7 (22) 17.04.2009
(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) 23.03.2011
(86) AT 2009/000155 17.04.2009
(87) WO 2009/152537 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 AT 9872008
(54) • **MÖBELANTRIEB**
• **FURNITURE DRIVE**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR**
MEUBLE

- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) BRAUNGART, Hansjörg, 89180 Berghülen,
DE
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße
16, 6020 Innsbruck, AT

E06B 3/92 → (51) **E06B 9/262**

- (51) **E06B 5/11** (11) **2 423 426 B1**
E06B 5/12 **E05C 9/00**
E05C 17/24 **E05C 9/06**
E05D 15/52
(25) De (26) De
(21) 10174686.5 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • **Einbruchhemmender und/oder sprengwir-**
kungshemmender Gebäudeabschluss
• **Building closure that prevents break-ins**
and/or collapse effects
• **Fermeture de bâtiment réduisant l'effet**
d'explosion et/ou d'implosion
(73) Sälzer Sicherheitstechnik GmbH, Dietrich-
Bonhoeffer-Strasse 1-3, 35037 Marburg, DE
(72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
(74) Bauer, Dirk, et al, Bauer Wagner Priesmeyer
Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1,
52070 Aachen, DE

E06B 5/12 → (51) **E06B 5/11****E06B 9/02** → (51) **E06B 9/262**

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 034 123 B1**
E06B 3/92 **E06B 9/02**
E06B 9/52
(25) Ja (26) En
(21) 07767332.5 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/062506 21.06.2007
(87) WO 2007/148756 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 JP 2006174566
(54) • **Horizontalverschiebliche Plissee-Türe**
• **Horizontally sliding pleated blind door**
• **Porte de déplacement horizontal avec un**
rideau plissé
(73) Metaco Inc., 203 Nagatani-Hill-Plaza-
Roppongi 7-3-8, Roppongi, Minato-ku,
Tokyo 106-0032, JP
(72) OKACHI, Yasubumi, Yokohama-shi
Kanagawa 236-0004, JP
NISHIOKA, Yuichiro, Yokohama-shi
Kanagawa 236-0004, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

E06B 9/52 → (51) **E06B 9/262**

- (51) **E21B 17/20** (11) **2 352 897 B1**
E21B 19/22 **E21B 33/06**
F16L 55/162
(25) En (26) En
(21) 09764621.0 (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
(43) 10.08.2011
(86) NO 2009/000402 24.11.2009
(87) WO 2010/064920 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 119389 P
(54) • **VERFAHREN ZUM UNTERBINDEN VON**
BOHRLOCHFLUIDLECKAGE AUS EINEM
WICKELBAREN BOHRLOCHEINSATZSTAB

- **METHOD TO STOP WELLBORE FLUID**
LEAKAGE FROM A SPOOLABLE
WELLBORE INTERVENTION ROD
• **PROCÉDÉ POUR ARRÊTER UNE FUITE DE**
FLUIDE DE PUIITS DE FORAGE À PARTIR
D'UNE TIGE D'INTERVENTION DE PUIITS
DE FORAGE POUVANT ÊTRE ENROULÉE
(73) Ziebel AS, Energiveien 10, 4056 Tananger,
NO
(72) HANSEN, Henning, N-03150 Alicante, ES
STOKKELAND, Kaj, N-4364 Sirevag, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO

E21B 19/086 (11) **2 383 422 B1**
G05B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 11169899.9 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 16.06.2008 US 140191
(54) • **Arbeitsstrangsteuerung**
• **Work string controller**
• **Contrôleur de chaîne de travail**
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.,
P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) Borgstadt, Justin, Duncan, OK 73533, US
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 09784600.0 / 2 310 625

E21B 19/22 → (51) **E21B 17/20**

- (51) **E21B 23/00** (11) **1 709 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815597.2 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) US 2004/043540 22.12.2004
(87) WO 2005/065292 2005/29 21.07.2005
(30) 31.12.2003 US 751244
(54) • **EXTERN AKTIVIERTES DICHTUNGSSYS-**
TEM FÜR BOHRLOCHKOPF
• **EXTERNALLY ACTIVATED SEAL SYSTEM**
FOR WELLHEAD
• **SYSTEME D'ETANCHEITE A ACTIVATION**
EXTERNE POUR TETE DE PUIITS
(73) Plexus Holdings, PLC., Plexus House 1
Cromwell Place, London SW7 2JE, GB
(72) Van Bilderbeek, Bernard Herman, Houston,
TX 77055, US
(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett
Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath
Ipswich IP5 3SL, GB

E21B 33/06 → (51) **E21B 17/20****E21B 33/13** → (51) **C04B 24/26****E21B 33/138** → (51) **C08F 220/58**

- (51) **E21B 36/00** (11) **1 644 709 B1**
F28D 15/02 **F28D 20/02**
F28F 3/12 **G01K 1/02**
(25) En (26) En
(21) 04755256.7 (22) 16.06.2004
(84) DE FR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/018977 16.06.2004
(87) WO 2005/003503 2005/02 13.01.2005
(30) 24.06.2003 US 602236
(54) • **TEMPERATURMANAGEMENTVERFAHREN**
UND -VORRICHTUNG FÜR THERMISCHE
KOMPONENTEN

- *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING THE TEMPERATURE OF THERMAL COMPONENTS*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE TEMPERATURE D'ELEMENTS THERMIQUES*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
 (72) STORM, Bruce, H., Jr., Houston, TX 77070, US
 SONG, Haoshi, Sugar Land, TX 77478, US
 (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F01B 1/02 → (51) **F01B 3/04**

- (51) **F01B 3/04** (11) **1 910 644 B1**
F01B 1/02 **F16J 1/10**
F04B 9/04
- (25) En (26) En
 (21) 06800888.7 (22) 04.08.2006
 (84) DE FR GB
 (43) 16.04.2008
 (86) US 2006/030739 04.08.2006
 (87) WO 2007/019452 2007/07 15.02.2007
 (30) 05.08.2005 US 706101 P
- *NOCKENGESTEUESTER KOLBENVERDICHTER*
 - *CAM DRIVEN PISTON COMPRESSOR*
 - *COMPRESSEUR A PISTONS A ENTRAÎNEMENT PAR CAMES*
- (73) Carleton Life Support Systems, Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52808, US
 (72) RALEIGH, Timothy, T., Long Grove, IA 52756, US
 MICHELSON, Sammy, K., Bettendorf, IA 52722, US
 (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F01C 21/08** (11) **1 869 317 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 06738928.8 (22) 16.03.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
 (86) US 2006/009946 16.03.2006
 (87) WO 2006/099606 2006/38 21.09.2006
 (30) 16.03.2005 US 662941 P
- *RADIALACHSENROTATIONSMASCHINEN AUF SPHÄRENBASIS*
 - *RADIAL AXIS, SPHERICAL BASED ROTARY MACHINES*
 - *MACHINES ROTATIVES A BASE SPHERIQUE A AXE RADIAL*
- (73) Searchmont LLC., 2430 Stockton Drive, Marietta, GA 30066, US
 Chadwick, Lee S. II, 101 Sunnyside Road, Suite 208, Casselberry, FL 32707, US
 (72) Chadwick, Lee S. II, Casselberry, FL 32707, US
 (74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

F01D 5/14 → (51) **F02K 3/062**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 659 264 B1**
F01D 5/28 **F02C 7/12**
- (25) En (26) En
 (21) 05257230.2 (22) 23.11.2005
 (84) DE FR GB IT
 (43) 24.05.2006
 (30) 23.11.2004 US 996539

- (54) • *Turbinenschaufel mit zusätzlichem Kühlkanal in der Nähe der Eintrittskante*
 • *Airfoil with supplemental cooling channel adjacent leading edge*
 • *Aube de turbine avec un conduit de refroidissement additionnel au bord d'attaque*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) Cunha, Frank J., Avon, CT 06001, US
 Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT 06489, US
 Chon, Young, Manchester, CT 06040, US
 Kontrovitz, David M., Manchester, CT 06040, US
 Levine, Jeffrey R., Wallingford, CT 06492, US
 Mongillo, Dominic, West Hartford, CT 06107, US
 Teller, Bret, Meriden, CT 06451, US
- (74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **B29C 70/24**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 9/04** (11) **1 931 859 B1**
F01D 25/24
- (25) De (26) De
 (21) 06793334.1 (22) 07.09.2006
- (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) 18.06.2008
 (86) EP 2006/066140 07.09.2006
 (87) WO 2007/039396 2007/15 12.04.2007
 (30) 06.10.2005 CH 16142005
- *LEITSCHAUFEL-ANORDNUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
 - *GUIDE BLADE ARRANGEMENT OF A NON-POSITIVE-DISPLACEMENT MACHINE*
 - *SYSTEME D'AUBES DIRECTRICES D'UNE TURBOMACHINE*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) KHANIN, Alexander, Anatolievich, Moskau, 121601, RU
 STRELKOV, Iouri, Alexandrovich, Moskau, 125047, RU
 VORONTSOV, Sergey, Aleksandrovich, Moskau, 129164, RU

F01D 9/04 → (51) **B29C 70/24**

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/24**

F01D 11/08 → (51) **F01D 25/24**

F01D 15/10 → (51) **F01D 25/18**

F01D 17/04 → (51) **F01D 17/16**

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 022 948 B1**
F01D 25/02 **F01D 17/04**
- (25) En (26) En
 (21) 08160927.3 (22) 22.07.2008
 (84) DE
 (43) 11.02.2009
 (30) 25.07.2007 US 782882
- *Enteisungsverfahren und -vorrichtung für die verstellbaren Einlassleitschaufeln eines Verdichters*
 - *Deicing method and device for variable inlet guide vanes of a compressor*

- *Dispositif et procédé de dégivrage des aubes variables de guidage de l'entrée d'air d'un compresseur*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
 (72) Williams, Darrell R., Scottsdale, AZ 85254, US
 (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 21/14 → (51) **F01D 25/18**

F01D 25/02 → (51) **F01D 17/16**

F01D 25/12 → (51) **F01D 25/18**

- (51) **F01D 25/18** (11) **1 647 675 B1**
F01D 25/20 **F01D 21/14**
F02C 7/25 **F02C 7/14**
- (25) En (26) En
 (21) 05255566.1 (22) 10.09.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 19.04.2006
 (30) 07.10.2004 GB 0422241
- *Adequate Ölvorsorgung für ein Öltanksystem eines Flugtriebwerks*
 - *Adequate oil supply for an aeroengine oil tank system*
 - *Alimentation d'huile adéquate pour un système de réservoir d'huile pour un moteur d'aéronef*
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
 (72) Champion, Clare Diana, Oakwood, Derby, DE21 2QZ, GB
 Christol, Philippe, Littleover, Derby, DE23 3XU, GB
 (74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 25/18** (11) **1 930 557 B1**
F02C 7/14 **F01M 5/00**
F02C 7/06 **F01D 25/12**
F01D 15/10

- (25) En (26) En
 (21) 07254626.0 (22) 29.11.2007
 (84) DE GB
 (43) 11.06.2008
 (30) 29.11.2006 US 605671
- *Turbinentriebwerk mit integriertem Generator mit gemeinsamem Schmierungs-system*
 - *Turbine engine with integrated generator having shared lubrication system*
 - *Moteur de turbine doté d'un générateur intégré avec système de lubrification partagé*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
 Glahn, Jorn A., Manchester, Connecticut 06042, US
 (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/20 → (51) **F01D 25/18**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 406 466 B1**
F01D 9/04 **F01D 11/08**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 10715282.9 (22) 01.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HR IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.01.2012

- (86) FR 2010/050342 01.03.2010
(87) WO 2010/103213 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 FR 0951445
09.03.2009 FR 0951446
- (54) • *TURBINENRINGANORDNUNG*
• *TURBINE RING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ANNEAU DE TURBINE*
- (73) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
- (72) DENECE, Franck, Roger, Denis, F-91240 Saint Michel Sur Orge, FR
GENDRAUD, Alain, Dominique, F-77670 Vernou La Celle Sur Seine, FR
HABAROU, Georges, F-33310 Le Bouscat, FR
ILLAND, Hubert, F-53960 Bonchamp, FR
BONNEAU, Damien, F-77000 Melun, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR
-
- F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**
-
- F01K 23/08** → (51) **F01K 25/08**
-
- F01K 23/10** → (51) **F01K 25/08**
-
- F01K 25/06** → (51) **F01K 25/08**
-
- (51) **F01K 25/08** (11) **1 861 589 B1**
F01K 25/06 **F01K 23/08**
F01K 23/10
- (25) En (26) En
(21) 06711251.6 (22) 28.02.2006
- (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) 05.12.2007
(86) IL 2006/000269 28.02.2006
(87) WO 2006/092786 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 US 67710
- (54) • *ORGANISCHE ARBEITSLUIDE*
• *ORGANIC WORKING FLUIDS*
• *FLUIDES DE TRAVAIL ORGANIQUES*
- (73) Ormat Technologies, Inc., 980 Greg Street, Sparks, NV 89431-6039, US
- (72) ZIMRON, Ohad, Gan Yavne 10800, IL
Bronicki, Lucien Y., Yavne 81510, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 12162054.6
-
- (51) **F01L 1/047** (11) **2 473 716 B1**
F01L 13/00
- (25) De (26) De
(21) 10743029.0 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) EP 2010/004657 30.07.2010
(87) WO 2011/026545 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 DE 202009011804 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NOCKENWELLEN-VERSTELLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A CAMSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE DÉPHASAGE DE L'ARBRE À CAMES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
- (72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE

- (74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE
-
- F01L 1/047** → (51) **F01L 1/344**
-
- (51) **F01L 1/344** (11) **2 242 911 B1**
F01L 1/047
- (25) En (26) En
(21) 08871575.0 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) GB 2008/051204 18.12.2008
(87) WO 2009/092996 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 GB 0801241
- (54) • *NOCKENWELLE MIT EINZELNOCKEN-VERSTELLER*
• *SINGLE CAM PHASER CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES À DÉPHASEUR DE CAME INDIVIDUELLE*
- (73) Mechadyne PLC, Park Farm Estate, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ, GB
- (72) LANCEFIELD, Timothy, Mark, Shipston On Stour Warwickshire CV36 5LZ, GB
LAWRENCE, Nicholas, James, Buckingham Buckinghamshire MK18 1GJ, GB
METHLEY, Ian, Witney OX OX29 8JL, GB
OWEN, Richard, Alwyn, Banbury Ox OX16 3LH, GB
- (74) Messulam, Adam Clive, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB
-
- F01L 13/00** → (51) **F01L 1/047**
-
- F01M 5/00** → (51) **F01D 25/18**
-
- F01N 3/022** → (51) **B01D 46/50**
-
- F01N 3/023** → (51) **B01D 46/50**
-
- F01N 3/027** → (51) **B01D 46/50**
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 163 743 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09290647.8 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010
(30) 15.09.2008 FR 0805035
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Schadstoffe, die in den Abgasen eines Verbrennungsmotors enthalten sind*
• *Process for treating pollutants contained in the exhaust gases of an internal combustion engine*
• *Procédé de traitement des polluants contenus dans des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (73) IFF Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Colliou, Thierry, 38138 Les Cotes d'Arey, FR
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 201 226 B1**
F01N 9/00
- (25) En (26) En
(21) 08804144.7 (22) 12.09.2008
- (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) 30.06.2010
(86) EP 2008/062181 12.09.2008
(87) WO 2009/034174 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 FR 0757596

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR INJECTING A LIQUID*
• *PROCÉDÉ POUR INJECTER UN LIQUIDE*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) DURET, Nicolas, F-54000 Nancy, FR
HABUMUREMYI, Jean-Claude, B-9450 Haaltert, BE
PEUCAT, Frédéric, B-1000 Brussels, BE
MESJASZ, Claude, B-1083 Ganshoren, BE
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 295 751 B1**
F01N 11/00 **F02D 41/02**
- (25) En (26) En
(21) 09176473.8 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(30) 31.08.2009 KR 20090081574
- (54) • *Abgassystem*
• *Exhaust system*
• *Système d'échappement*
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR
KIA Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Jin Ha, Seoul, KR
Park, Jin Woo, Suwon-city, KR
Park, Jun Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **F01N 9/00** (11) **2 365 195 B1**
F02D 41/02
- (25) En (26) En
(21) 11156226.0 (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
- (43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010053467
- (54) • *Abgasmachbehandlungsvorrichtung für eine Arbeitsmaschine*
• *Exhaust gas treatment apparatus for working machine*
• *Appareil de traitement des gaz d'échappement pour machine hydraulique*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) Itoga, Kentaro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
Arai, Yasushi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- F01P 5/06** → (51) **F01P 11/10**
-
- (51) **F01P 11/10** (11) **1 637 710 B1**
F01P 5/06 **B60K 11/04**
E02F 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04735356.0 (22) 28.05.2004
- (84) DE FR
- (43) 22.03.2006
(86) JP 2004/007726 28.05.2004
(87) WO 2004/113699 2004/53 29.12.2004
(30) 23.06.2003 JP 2003178324

- (54) • *BAUMASCHINENMOTORHAUBE, BAUMASCHINENMOTORRAUMKONSTRUKTION UND BAUMASCHINENKÜHLVORRICHTUNG*
- *CONSTRUCTION MACHINE ENGINE HOOD, CONSTRUCTION MACHINE ENGINE ROOM CONSTRUCTION, AND CONSTRUCTION MACHINE COOLING DEVICE*
- *CAPOT MOTEUR, COMPARTIMENT MOTEUR ET DISPOSITIF DE REFRIGERATION DE MACHINE*
- (73) Caterpillar SARM, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
- (72) YOKOTA, Kenichi c/o SHIN CATERPIL.MITSUBISHI LTD., Setagaya-ku, Tokyo 1580097, JP
- SHIGEMOTO, T. c/o SHIN CATERPIL. MITSUBISHI LTD., Setagaya-ku, Tokyo 1580097, JP
- TANAKA, H. c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Setagaya-ku, Tokyo 1580097, JP
- MIYAKE, K. c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Setagaya-ku, Tokyo 1580097, JP
- YAMADA, K. c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Setagaya-ku, Tokyo 1580097, JP
- SAKAI, M. c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., Setagaya-ku, Tokyo 1580097, JP
- YAMASHITA, Y. c/o SEIRYO ENGINEERING CO., LTD., Kobe-shi, Hyogo 6520863, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 038 528 B1**
B60K 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 07748623.1 (22) 25.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) SE 2007/050463 25.06.2007
- (87) WO 2008/002264 2008/01 03.01.2008
- (30) 30.06.2006 SE 0601444
- (54) • *KÜHLERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *COOLER ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE REFRIGERATION DESTINÉ À UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Scania CV AB (publ), Patents, UTY, Building 117, 151 87 Södertälje, SE
- (72) PETTERSSON, Rickard, S-14451 Rönninge, SE
- NYRÉN, Henrik, S-15139 Södertälje, SE
- DYBDAL, Rolf, S-61050 Jönåker, SE

- (51) **F02B 37/013** (11) **2 191 116 B1**
F02B 37/16 **F02B 37/18**
- (25) En (26) En
- (21) 08806204.7 (22) 04.09.2008
- (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) 02.06.2010
- (86) GB 2008/002999 04.09.2008
- (87) WO 2009/030914 2009/11 12.03.2009
- (30) 05.09.2007 GB 0717212
- (54) • *MEHRSTUFIGES TURBOLADERSYSTEM*
- *MULTI-STAGE TURBOCHARGER SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSEUR À ÉTAGES MULTIPLES*
- (73) Cummins Turbo Technologies Limited, St. Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA, GB
- (72) GARRETT, Steven, West Yorkshire HD8 0XJ, GB

- RYDER, Owen, Alistair, West Yorkshire HD8 9PW, GB
- ROBINSON, Lee, J., West Yorkshire HX4 9EF, GB
- MCEWAN, James, A., West Yorkshire HD6 3OS, GB
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F02B 37/16 → (51) **F02B 37/013**

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/013**

- (51) **F02C 6/00** (11) **2 292 907 B1**
F02C 9/40
- (25) En (26) En
- (21) 09169610.4 (22) 07.09.2009
- (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) 09.03.2011
- (54) • *Verfahren zum Umschalten einer Gasturbinenanlage von gasförmigen auf flüssigen Brennstoff und umgekehrt*
- *Method for switching over a gas turbine plant from gaseous fuel to liquid fuel and vice-versa*
- *Procédé de commutation d'une turbine à gaz de combustible gazeux à combustible liquide et vice versa*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Schell, Susanne, 5400, Baden, CH
- Meeuwissen, Thiemo, 5408 Ennetbaden, CH
- Kokanovic, Stanka, 5400, Baden, CH

F02C 7/045 → (51) **B29C 70/30**

F02C 7/047 → (51) **B29C 70/30**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/18**

F02C 7/12 → (51) **F01D 5/18**

F02C 7/14 → (51) **F01D 25/18**

F02C 7/25 → (51) **F01D 25/18**

F02C 7/275 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02C 7/32** (11) **1 980 732 B1**
F02C 7/275 **F02C 7/36**

- (25) En (26) En
- (21) 08153120.4 (22) 20.03.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.10.2008
- (30) 03.04.2007 US 695741
- (54) • *Kraftübertragungssystem und Gasturbinenanordnung damit*
- *Power take-off system and gas turbine assembly including same*
- *Système de prise de force et ensemble de turbine à gaz l'incluant*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Moniz, Thomas Ory, Loveland, OH 45140, US
- Schilling, Jan Christopher, Middletown, OH 45044, US
- Orlando, Robert Joseph, West Chester, OH 45069, US
- Patt, Raymond Felix, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/32**

F02C 9/40 → (51) **F02C 6/00**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/18**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 886 007 B1**
F02D 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 06746577.3 (22) 11.05.2006
- (84) DE FR
- (43) 13.02.2008
- (86) JP 2006/309889 11.05.2006
- (87) WO 2006/129483 2006/49 07.12.2006
- (30) 31.05.2005 JP 2005159778
- (54) • *STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFFVERHÄLTNISSES FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *AIR-FUEL RATIO CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *REGULATEUR DU RAPPORT DU MELANGE AIR-CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MIYASHITA, Shigeki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/18**

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 937 952 B1**
F02D 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 06815432.7 (22) 26.09.2006
- (84) DE GB
- (43) 02.07.2008
- (86) US 2006/037429 26.09.2006
- (87) WO 2007/041092 2007/15 12.04.2007
- (30) 29.09.2005 US 238192
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR DIESELMOTOR*
- *CONTROL SYSTEM FOR A DIESEL ENGINE*
- *UTILISATION DE DETECTEURS DANS UN OBSERVATEUR DE L'ETATS D'UN MOTEUR DIESEL*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) STEWART, Gregory E., North Vancouver British Columbia V7J 3S4, CA
- KOLAVENNU, Soumitri N. c/o Honeywell Int. Inc., Morristown, NJ 07962-2245, US
- BORRELLI, Francesco, Morristown, NJ 07962-2245, US
- HAMPSON, Gregory J., Stillwater, NY 12170, US
- SHAHED, Syed M., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- SAMAD, Tariq, Minneapolis, MN 55419, US
- RHODES, Michael, L., Richfield, MN 55423, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02D 41/18** (11) **1 643 110 B1**
F02D 41/04 **F02D 23/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04746556.2 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.04.2006
- (86) JP 2004/009087 22.06.2004
- (87) WO 2005/005811 2005/03 20.01.2005
- (30) 09.07.2003 JP 2003194353
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IRISAWA, Yasuyuki, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02F 1/24 → (51) **B23K 20/12**

F02F 3/00 → (51) **F16J 1/09**

- (51) **F02K 3/062** (11) **1 407 130 B1**
F01D 5/14 **F02K 9/74**
F02K 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 02758890.4 (22) 16.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.04.2004
- (86) KR 2002/001340 16.07.2002
- (87) WO 2003/008792 2003/05 30.01.2003
- (30) 18.07.2001 KR 2001043177
25.04.2002 KR 2002022772
- (54) • *ABGAS VERWENDENDEN DÜSENTRIEBWERK*
• *JET ENGINE USING EXHAUST GAS*
• *TURBOREACTEUR UTILISANT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Lee, Jae-Chang, 2-1311 Samsungicha Apt., 810-3 Maetan 4-dong, Paldal-gu, 442-374 Suwon-si, Kyunggi-do, KR
- (72) Lee, Jae-Chang, 442-374 Suwon-si, Kyunggi-do, KR
- (74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F02K 7/16 → (51) **F02K 3/062**

- (51) **F02K 9/08** (11) **2 281 114 B1**
F02K 9/10 **F02K 9/24**
F02K 9/34
- (25) En (26) En
- (21) 09739312.8 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
- (86) US 2009/033694 10.02.2009
- (87) WO 2009/134510 2009/45 05.11.2009
- (30) 21.03.2008 US 53475
- (54) • *RAKETENMOTOR MIT PELLETT- UND LOSSEN FESTTREIBSTOFFEN*
• *ROCKET MOTOR WITH PELLET AND BULK SOLID PROPELLANTS*
• *MOTEUR-FUSÉE À AGENTS PROPULSIFS SOLIDES EN VRAC ET SOUS FORME DE PASTILLES*
- (73) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) CAVALLERI, Robert, Tucson, AZ 85756, US
OLDEN, Thomas, Tucson, AZ 85756, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F02K 9/10 → (51) **F02K 9/08**

F02K 9/24 → (51) **F02K 9/08**

F02K 9/34 → (51) **F02K 9/08**

F02K 9/74 → (51) **F02K 3/062**

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 936 175 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 06425854.4 (22) 21.12.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 25.06.2008
- (54) • *Abgassystem für einen Verbrennungsmotor mit Abgasrückführungskreis*
• *An exhaust system for an internal combustion engine provided with an exhaust gas recirculation circuit*
• *Système d'échappement pour moteur à combustion interne fourni avec un circuit de recirculation de gaz d'échappement*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Nardi, Marco, 10078 Venaria, IT
Pidria, Marco, 10043 Orbassano, IT
Merlone Borla, Edoardo, 10043 Orbassano, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 101 057 B1**
F16L 55/033
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09290170.1 (22) 10.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (30) 12.03.2008 FR 0801341
- (54) • *Vorrichtung zur Lärmreduzierung für Einspeiseleitung einer Wärmekraftmaschine und Einspeiseleitung, die diese Vorrichtung umfasst*
• *Sound attenuation device for the intake line of a heat engine and intake line including same*
• *Dispositif d'atténuation acoustique pour ligne d'admission d'un moteur thermique, et ligne d'admission l'incorporant*
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Caliskan, Alper, 45140 St Jean de la Ruelle, FR
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orés 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 376 764 B1**
B01D 36/00
- (25) De (26) De
- (21) 09799107.9 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/067822 23.12.2009
- (87) WO 2010/079097 2010/28 15.07.2010
- (30) 12.01.2009 DE 202009000429 U
- (54) • *KRAFTSTOFFFILTER MIT WASSERAUS-TRAGSROHR*
• *FUEL FILTER HAVING WATER DISCHARGE PIPE*
• *FILTRE À CARBURANT AVEC TUBE D'ÉVACUATION DE L'EAU*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) REYINGER, Jochen, 71336 Waiblingen, DE
WEINDORF, Martin, 70806 Kornwestheim, DE
BRALL, Sven, 66111 Saarbrücken, DE

F02M 51/00 → (51) **H01R 13/631**

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 333 301 B1**
F02M 61/14 **F02M 69/46**
F02M 55/04
- (25) En (26) En

- (21) 09015261.2 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Coupling device*
• *Dispositif de couplage*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezzano-S.Giuliano Terme (PI), IT
Di Domizio, Gisella, 56019 San Giuliano Terme, IT
Giorgetti, Edoardo, 57013 Rosignano Marittimo, IT
Marc, Daniel, 57125 Livorno, IT

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 375 052 B1**
F02M 61/14 **F02M 69/46**
- (25) En (26) En
- (21) 10003786.0 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (54) • *Kraftstoffeinspritzanordnung*
• *Fuel injector assembly*
• *Ensemble d'injecteur de carburant*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezzano S.Giuliano Terme (PI), IT
Di Domizio, Gisella, 56019 San Giuliano Terme, IT
Giorgetti, Edoardo, 57013 Rosignano Marittimo (LI), IT
Marc, Daniel, 57125 Livorno, IT

F02M 55/04 → (51) **F02M 55/02**

F02M 61/14 → (51) **F02M 55/02**

F02M 69/46 → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 281 116 B1**
F03D 11/00 **F03D 11/04**
E04H 12/08 **H02G 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09732893.4 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
- (86) EP 2009/054296 09.04.2009
- (87) WO 2009/127592 2009/43 22.10.2009
- (30) 15.04.2008 DE 102008018790
- (54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT STROM-SCHIENEN*
• *WIND ENERGY SYSTEM COMPRISING BUSBARS*
• *ÉOLIENNE AVEC BARRES CONDUC-TRICES*
- (73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
- (72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 350 027 B1**
F03D 3/06 **F03D 7/02**
B64C 9/16 **B64C 9/00**
B64C 3/30

- (25) De (26) De
- (21) 01985915.6 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (86) EP 2001/015106 20.12.2001
- (87) WO 2002/051730 2002/27 04.07.2002

- (30) 23.12.2000 DE 10064912
26.10.2001 DE 10152449
- (54) • *ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIE-ANLAGE*
• *ROTOR BLADE FOR A WIND POWER INSTALLATION*
• *PALE DE ROTOR POUR EOLIENNE*
- (73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 108 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 08700903.1 (22) 25.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(86) DK 2008/000032 25.01.2008
(87) WO 2008/089765 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 DK 200700118
- (54) • *VERSTÄRKT SCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE*
• *REINFORCED BLADE FOR WIND TURBINE*
• *PALE D'ÉOLIENNE RENFORCÉE*
- (73) Bladena ApS, Sct. Hansgade 9, 2. sal, 4100 Ringsted, DK
- (72) JENSEN, Find, Mølholt, DK-4130 Viby Sjælland, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (60) 11190778.8

F03D 3/06 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 337 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 09776199.3 (22) 16.09.2009
- (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) 29.06.2011
(86) DK 2009/000204 16.09.2009
(87) WO 2010/037387 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 DK 200801363
30.09.2008 US 101378 P
- (54) • *STEUERUNG VON WINDPARKLÄRM-EMISSION*
• *CONTROL OF WIND PARK NOISE EMISSION*
• *MAÎTRISE DES ÉMISSIONS SONORES D'UNE FERME ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) NIELSEN, Thomas Steiniche Bjertrup, DK-8900 Randers, DK
SLOTH, Erik Billeskov, DK-8410 Rønde, DK
NIELSEN, Niels Christian Moller, DK-6971 Spjald, DK
- (74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 11/02** (11) **1 311 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 01954251.3 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
(86) IB 2001/001395 03.08.2001
(87) WO 2002/014690 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 GB 0020014
23.01.2001 GB 0101715

- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR WINDTURBINEN*
• *DRIVE ASSEMBLY FOR WIND TURBINES*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT D'ÉOLIENNE*
- (73) ZF Wind Power Antwerpen NV, De Villermontstraat 9, 2550 Kontich, BE
- (72) FLAMANG, Peter, B-2650 Edegem Antwerp, BE
DE WILDE, Marcel, B-2650 Edegem Antwerp, BE
BOGAERT, Roger, B-2650 Edegem Antwerp, BE
- (74) Vogt, Alexander, et al, ZF Friedrichshafen AG Corporate Intellectual Property, 88038 Friedrichshafen, DE

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/00**

F04B 5/00 → (51) **F25B 1/02**

F04B 9/04 → (51) **F01B 3/04**

F04B 39/00 → (51) **F25B 1/02**

F04B 41/06 → (51) **F25B 1/02**

F04B 49/22 → (51) **F25B 1/02**

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 790 856 B1**
F04C 28/26
(25) En (26) En
(21) 07103104.1 (22) 10.08.2004
- (84) DE FR GB
(43) 30.05.2007
(30) 11.08.2003 JP 2003291296
11.08.2003 JP 2003291297
- (54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à volutes*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKEUCHI, Makoto, NAGOYA Aichi 453-8515, JP
UKAI, Tetsuzo, NISHI-KASUGAI-GUN Aichi 452-8561, JP
TOKUDA, Masaaki, NAGOYA Aichi 453-8515, JP
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 04103860.5 / 1 507 085

(51) **F04C 19/00** (11) **1 762 728 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06019078.2 (22) 12.09.2006
- (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) 14.03.2007
(30) 13.09.2005 DE 102005043434
- (54) • *Vorrichtung zur Anpassung der Leistung einer Flüssigkeitsringpumpe*
• *Device for the performance adaptation of a liquid ring pump*
• *Appareil pour l'adaptation des performances d'une pompe à anneau liquide*
- (73) Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt, DE
- (72) Olivares, Fausto, 65843 Sulzbach, DE
Weber, Christoph, 90478 Nürnberg, DE
Trimborn, Peter Dr., 90537 Feucht, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Patentanwälte Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

F04C 28/26 → (51) **F04C 18/02**

F15B 1/02 → (51) **B66C 13/06**

- (51) **F15B 11/032** (11) **2 052 161 B1**
B25B 5/06
(25) En (26) En
(21) 06762907.1 (22) 31.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
(86) EP 2006/007567 31.07.2006
(87) WO 2008/014799 2008/06 07.02.2008
- (54) • *PNEUMATISCHER STELLANTRIEB*
• *PNEUMATIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR PNEUMATIQUE*
- (73) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE
- (72) GIESEN, Norbert, 47608 Geldern, DE
- (74) Holmes, Matthew William, et al, Ollila Law Limited First Floor Unit 5 The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

F15B 15/20 → (51) **B30B 15/28**

- (51) **F16B 4/00** (11) **2 235 382 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08863787.1 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) FR 2008/052396 22.12.2008
(87) WO 2009/081076 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 FR 0760299
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG*
• *DEVICE FOR REVERSIBLE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE REVERSIBLE*
- (73) Cetim-Germat, 21 Rue de Chemnitz, 68200 Mulhouse, FR
CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANIKES, 52, avenue Félix-Louat, F-60300 Senlis, FR
- (72) JURAS, Laurent, F-44300 Nantes, FR
DROBEZ, Hervé, F-68350 Didenheim, FR
LAURENT, Fabrice, F-68800 Leimbach, FR
MEYER, Georges, F-68400 Riedisheim, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

F16B 7/04 → (51) **A63B 63/00**

- (51) **F16B 21/16** (11) **2 333 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 09014833.9 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 15.06.2011
(54) • *Bolzen zum Verspannen aneinander liegender Teile*
• *Bolt for tensioning sections bordering each other*
• *Boulon de serrage de pièces se trouvant les unes sur les autres*
- (73) Siegmund, Bernd, Weihertalstrasse 11, 86845 Grossaitingen, DE
- (72) Siegmund, Bernd, 86845 Grossaitingen, DE
- (74) Seifert, Thomas, Altwaterstraße 6, DE-85107 Baar-Ebenhausen, DE

(51) **F16B 25/10** (11) **2 241 768 B1**
B21K 1/56
F16B 35/04
E04D 3/36

- (25) En (26) En
(21) 09158099.3 (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) 20.10.2010

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Flansch-drillschraube
• Method for manufacturing a flanged drill screw
• Procédé de fabrication de vis de forage à bride

(73) Iplex Beheer B.V., Vonderweg 14, 7468 DC Enter, NL

(72) Meilink, Gerrit Johan, 7468 SJ Enter, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Hengelosestraat 141, NL-7521 AA Enschede, NL

F16B 33/06 → (51) **F16B 39/34**

F16B 35/04 → (51) **F16B 25/10**

(51) **F16B 37/04** (11) **2 035 258 B1**
B60R 9/048

(25) En (26) En

(21) 07748274.3 (22) 26.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009

(86) SE 2007/000613 26.06.2007

(87) WO 2008/002241 2008/01 03.01.2008

(30) 30.06.2006 SE 0601452

- (54) • Lastenträgeranordnung
• Load carrier assembly
• Agencement de support de charge

(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) MAGNUSSON, Karl-Johan, S-330 33 Hillerstorp, SE

(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **F16B 39/34** (11) **2 019 215 B1**
F16B 33/06

(25) De (26) De

(21) 08011316.0 (22) 21.06.2008

(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) 28.01.2009

(30) 25.07.2007 DE 102007035136

19.09.2007 DE 102007044682

- (54) • Befestigungsmutter
• Fixing nut
• Ecrou de fixation

(73) Winker Massivumformung GmbH & Co. KG, Eschenwasen 5, 78549 Spaichingen, DE

(72) Winker, Alexander, Dr., 79549 Spaichingen, DE

Meßmer, Günther, Dr., 78589 Dürbheim, DE

Grimm, Elmar, 78652 Deisslingen, DE

Schmidt, Reinhard, 78549 Spaichingen, DE

(74) Winter, Martina, et al, Patentanwältin WinterLewandowsky Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden, DE

(51) **F16B 47/00** (11) **2 302 235 B1**
A47K 17/02

(25) De (26) De

(21) 09012359.7 (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

(43) 30.03.2011

(54) • Vakkumsauger

• Suction device

• Ventouse de levage

(73) Bohle AG, Dieselstrasse 10, 42781 Haan, DE

(72) Ostendarp, Dr. Heinrich, 42781 Haan, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16C 1/00 → (51) **F16C 11/12**

(51) **F16C 1/22** (11) **2 229 539 B1**
B60T 11/04

(25) De (26) De

(21) 08870118.0 (22) 19.12.2008

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

(43) 22.09.2010

(86) EP 2008/010884 19.12.2008

(87) WO 2009/086897 2009/29 16.07.2009

(30) 07.01.2008 DE 202008000220 U

- (54) • MONTAGEHILFE UND MONTAGEVERFAHREN

• MOUNTING AID AND MOUNTING METHOD

• AUXILIAIRE DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE

(73) AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE

(72) GEISLER, Hansjörg, A-6290 Mayrhofen, AT

(74) Ernicke, Hans-Dieter, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

F16C 11/00 → (51) **F16C 11/12**

(51) **F16C 11/12** (11) **2 163 930 B1**
G02B 7/00 **G02B 7/182**

G02B 26/10 **G02B 26/08**

G06K 7/10 **H01L 41/09**

G01C 19/16 **F16C 1/00**

F16C 11/00 **F16C 27/06**

(25) En (26) En

(21) 09169959.5 (22) 10.09.2009

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

(43) 17.03.2010

(30) 15.09.2008 US 210457

- (54) • Flexur mit länglichen Öffnungen
• Flexure with elongated openings

• Flexion avec des ouvertures allongées

(73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US

(72) Kibel, Edmond, Placitas, NM 87043, US

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F16C 17/10 → (51) **A01D 57/02**

(51) **F16C 19/16** (11) **2 187 074 B1**
F16C 33/78 **F16C 33/58**
F16C 33/66

(25) En (26) En

(21) 10001775.5 (22) 02.09.2002

(84) DE IT

(43) 19.05.2010

(30) 03.09.2001 JP 2001265674

28.11.2001 JP 2001361975

26.12.2001 JP 2001394898

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Wälzlages

• Method of manufacture of a rolling bearing

• Procédé de fabrication d'un roulement

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) Kobayashi, Umetsu, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

Ueda, Keiichi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 02758883.9 / 1 433 967

F16C 27/06 → (51) **F16C 11/12**

F16C 29/00 → (51) **F16C 29/04**

(51) **F16C 29/04** (11) **2 191 154 B1**
F16H 59/02 **F16H 63/30**
F16C 29/00

(25) De (26) De

(21) 08787112.5 (22) 11.08.2008

(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) 02.06.2010

(86) EP 2008/060538 11.08.2008

(87) WO 2009/033906 2009/12 19.03.2009

(30) 12.09.2007 DE 102007043476

- (54) • WÄLZLAGERUNG FÜR AXIAL GEGENEINANDER VERSCHIEBBARE BAUTEILE, INSBESONDERE FÜR GETRIEBE-SCHALTELEMENTE

• ROLLER BEARING FOR COMPONENTS WHICH CAN BE DISPLACED AXIALLY IN RELATION TO ONE ANOTHER, IN PARTICULAR FOR SHIFT ELEMENTS OF GEARBOXES

• PALIER À ROULEMENT POUR DES PIÈCES POUVANT ÊTRE DÉCALÉES AXIALEMENT LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES, EN PARTICULIER POUR DES ÉLÉMENTS DE CHANGEMENT DE VITESSE

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) NEHMEYER, Thomas, 90491 Nürnberg, DE

F16C 33/10 → (51) **C22C 9/00**

F16C 33/12 → (51) **C22C 9/00**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/16**

F16C 33/66 → (51) **F16C 19/16**

F16C 33/78 → (51) **F16C 19/16**

(51) **F16D 3/18** (11) **1 850 023 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 05710305.3 (22) 17.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007

(86) JP 2005/002455 17.02.2005

(87) WO 2006/087785 2006/34 24.08.2006

- (54) • GETRIEBEKUPPLUNG

• GEAR COUPLING

• COUPLAGE D'EMBRAYAGE

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Terasawa, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP

Akagi, Hidenari, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP

Shigeura, Junichi, Amagasaki-City, Hyogo 6610976, JP

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

F16D 3/20 (11) **2 233 763 B1**

F16D 3/223

(25) En (26) En

(21) 09425117.0 (22) 25.03.2009

(84) DE ES FR GB IT

(43) 29.09.2010

- (54) Gehäuse eines universellen Gleichlaufelenkes
 - Constant-velocity universal joint housing
 - Boîtier d'un joint universel à vitesse constante
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Costa, Stefano, 46025 Poggio Rusco, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 3/223 → (51) F16D 3/20

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 327 791 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01956859.1 (22) 10.08.2001
- (84) DE FR GB PT
- (43) 16.07.2003
- (86) JP 2001/006968 10.08.2001
- (87) WO 2002/033278 2002/17 25.04.2002
- (30) 18.10.2000 JP 2000317929
- (54)
 - SYNCHRONISIERMECHANISMUS
 - SYNCHRONIZING MECHANISM
 - MECANISME DE SYNCHRONISATION
- (73) Aichi Machine Industry Co., Ltd., 2-12, Kawanami-cho Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SHIMURA, Yasunari, Okazaki-shi, Aichi 444-0931, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F16D 23/06** (11) **2 169 250 B1**
F16H 61/688
- (25) De (26) De
- (21) 09171490.7 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (30) 29.09.2008 DE 102008049347
- (54)
 - Doppelkupplungsgetriebe
 - Double clutch transmission
 - Engrenage à couplage double
- (73) hofer forschungs- und entwicklungs GmbH, Gewerbepark 1, 4451 Garsten, AT
hofer-pdc GmbH, Ulmer Strasse 231, 70327 Stuttgart, DE
- (72) Dipl.-Ing. Hackl, Thomas, 4645, Sattledt, AT
Dr. techn. Berger, Martin, 70327, Stuttgart, DE
Dr.-Ing. Kalmbach, Klaus, 72116, Mössingen, DE
Ing. Hofer, Markus, 4451, Garsten, AT
Hofer, Johann Paul, 39057, Gírlan, IT
- (74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

- (51) **F16D 25/08** (11) **2 423 529 B1**
F16D 48/02
- (25) De (26) De
- (21) 11006421.9 (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
- (43) 29.02.2012
- (30) 26.08.2010 DE 102010035455
- (54)
 - Druckbegrenzungseinrichtung in einer hydraulischen Strecke
 - Pressure limitation device in a hydraulic line
 - Dispositif de limitation de pression dans une voie hydraulique
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Grabenstätter, Jan, 76593 Gernsbach, DE

F16D 48/02 → (51) F16D 25/08

- (51) **F16D 66/00** (11) **2 345 826 B1**
F16D 66/02
- (25) It (26) En
- (21) 11150904.8 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 13.01.2010 IT T020100013
- (54)
 - Verschleissensor für das Bremsselement eines Fahrzeugs
 - Wear detector for a braking member of a vehicle
 - Témoin d'usure pour élément de frein de véhicule
- (73) I.C.P. S.r.l., S.P. 16 Km. 15, 150, Castelnuovo don Bosco, IT
- (72) Razzano, Tancredi, 14020, Piovà' Massaia, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 66/02 → (51) F16D 66/00

F16F 1/04 → (51) H01R 13/17

F16F 9/32 → (51) F16J 15/32

F16F 15/121 → (51) H02K 7/18

- (51) **F16H 1/32** (11) **1 707 845 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04807478.5 (22) 21.12.2004
- (84) DE SE
- (43) 04.10.2006
- (86) JP 2004/019121 21.12.2004
- (87) WO 2005/073595 2005/32 11.08.2005
- (30) 13.01.2004 JP 2004005237
11.11.2004 JP 2004327633
- (54)
 - EXZENTRISCH SCHWINGENDE GETRIEBEVORRICHTUNG
 - ECCENTRICALLY SWINGING GEAR DEVICE
 - DISPOSITIF D'ENGRENAGE OSCILLANT EXCENTRIQUEMENT
- (73) Nabtesco Corporation, Kokusai Hamamatsucho Building, 9-18 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050022, JP
- (72) FUJIMOTO, Kenichi; c/o Tsu Plant, Nabtesco Co., Tsu-shi Mie 5148533, JP
HIBINO, Toshiharu; c/o Tsu Plant, Nabtesco Co., Tsu-shi Mie 5148533, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 7/08** (11) **2 340 379 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09816893.3 (22) 25.09.2009
- (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) 06.07.2011
- (86) US 2009/058336 25.09.2009
- (87) WO 2010/036868 2010/13 01.04.2010
- (30) 29.09.2008 JP 2008250886
- (54)
 - SPANNVORRICHTUNG
 - TENSIONING DEVICE
 - DISPOSITIF DE TENSION
- (73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) KIM, Ji Yong, Nabari-shi Mie 518-0495, JP
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **F16H 7/08** (11) **2 395 259 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10006086.2 (22) 11.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (54)
 - Spannvorrichtung mit Rastspanne
 - Tensioning device with stop bracket
 - Dispositif de mesure de position doté d'un agencement d'oscillation d'émetteur se croisant plusieurs fois
- (73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
- (72) Perissinotto, Renzo, 85221 Dachau, DE
Schmid, Tobias, 86875 Bronnen, DE
Bauer, Christian, 81671 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 801 458 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05781955.9 (22) 07.09.2005
- (84) DE FR IT
- (43) 27.06.2007
- (86) JP 2005/016406 07.09.2005
- (87) WO 2006/028124 2006/11 16.03.2006
- (30) 08.09.2004 JP 2004260502
- (54)
 - ROLLSPINDEL
 - ROLLER SCREW
 - VIS À ROULEAUX
- (73) THK CO., LTD., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
- (72) TERAMACHI, Akihiro THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP
MICHIOKA, Hidekazu THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP
NIWA, Hiroshi THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP
YOSHIDA, Akimasa THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 544 510 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04030038.6 (22) 17.12.2004
- (84) DE GB
- (43) 22.06.2005
- (30) 19.12.2003 JP 2003421974
- (54)
 - Vorrichtung zur Schmierung eines Differentials
 - Structure of lubricating differential apparatus
 - Structure de lubrification d'un différentiel
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Koyama, Shigeru c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
Sakai, Kunihiko c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
Kimura, Hiroyuki c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
Murata, Toshiki c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 59/02 → (51) F16C 29/04

- (51) **F16H 59/08** (11) **1 347 213 B1**
F16H 61/22 **F16H 61/16**
- (25) De (26) De
- (21) 03005768.1 (22) 14.03.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.09.2003
- (30) 22.03.2002 DE 10212777

- (54) • *Kraftfahrzeug mit einem über ein shift-by-wire-System geschalteten Automatikgetriebe*
• *Vehicle with shift by wire automatic transmission*
• *Véhicule automobile équipé d'une boîte de vitesses automatique de type "shift by wire"*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Gabler, Stephan, 85131 Preith, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 767 823 B1**
F16H 61/16 F16H 61/662

(25) En (26) En
(21) 06016117.1 (22) 02.08.2006
(84) DE ES FR IT
(43) 28.03.2007
(30) 22.09.2005 JP 2005276537

- (54) • *Steuereinrichtung eines automatischen Getriebes*
• *Automatic transmission control device*
• *Dispositif de commande de système de transmission automatique*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Matsudaira, Naotada, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Uchida, Soya, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Morita, Go, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16H 61/16 → (51) **F16H 59/08**

F16H 61/22 → (51) **F16H 59/08**

(51) **F16H 61/24** (11) **2 122 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 07847629.8 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
(86) EP 2007/063116 03.12.2007
(87) WO 2008/071569 2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006 DE 102006058914
(54) • *SCHALTVERRICHTUNG FÜR EIN SCHALTGETRIEBE EINES FAHRZEUGES*
• *SHIFTING DEVICE FOR A MANUAL TRANSMISSION OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) EISENBERGER, Dieter, 88693 Deggenhausertal, DE

F16H 61/28 → (51) **F16H 63/26**

F16H 61/688 → (51) **F16D 23/06**

F16H 63/18 → (51) **F16H 63/26**

(51) **F16H 63/26** (11) **1 564 447 B1**
F16H 61/28 **F16H 63/18**

- (25) De (26) De
(21) 05001305.1 (22) 22.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(30) 13.02.2004 DE 102004007102
(54) • *Betätigungseinrichtung für ein Getriebe*
• *Actuating device for a transmission*

- *Dispositif d'actionnement pour une transmission*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Ehrlich, Matthias, 77815 Bühl, DE
Eslly, Norbert, 77815 Bühl, DE

F16H 63/30 → (51) **F16C 29/04**

(51) **F16J 1/09** (11) **2 284 422 B1**
F16J 9/00 **F02F 3/00**

(25) En (26) En
(21) 10008169.4 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 12.08.2009 KR 20090074081
08.06.2010 KR 20100053844

- (54) • *Kolben für Motor mit stabilem Verhalten des Kolbenrings*
• *Piston for engine having stable behavior of piston ring*
• *Piston pour moteur disposant d'un comportement stable de segment de piston*
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) Cha, Soon Chang, Incheon 405-800, KR
Song, Eui Seon, Seoul 151-770, KR
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16J 1/10 → (51) **F01B 3/04**

F16J 9/00 → (51) **F16J 1/09**

(51) **F16J 15/32** (11) **1 959 173 B1**
F16F 9/32

- (25) Ja (26) En
(21) 06832994.5 (22) 21.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(86) JP 2006/323144 21.11.2006
(87) WO 2007/066504 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 JP 2005354235
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE*
- (73) NOK CORPORATION, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) OTANI, Takeo, Fukushima-shi, Fukushima 960-1102, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16K 1/32 → (51) **F17C 13/04**

F16K 1/44 → (51) **F17C 13/04**

F16K 3/02 → (51) **G01G 17/06**

F16K 3/24 → (51) **A61M 39/02**

F16K 11/078 → (51) **A61M 39/02**

F16K 15/06 → (51) **F17C 13/04**

F16K 27/00 → (51) **F17C 13/04**

F16K 27/02 → (51) **F17C 13/04**

(51) **F16K 31/00** (11) **1 664 604 B1**
G05D 23/08

- (25) En (26) En
(21) 04783130.0 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006

- (86) US 2004/028775 03.09.2004
(87) WO 2005/026592 2005/12 24.03.2005
(30) 05.09.2003 US 500718 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON REIBUNGSKRÄFTEN UND ZUM AUSGLEICH VON GEDÄCHTNISLEGIERUNGSBETÄTIGTEN VENTILEN UND -VENTILSYSTEMEN BEI HOHEN TEMPERATUREN*

• *A SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING FRICTIONAL FORCES AND FOR COMPENSATING SHAPE MEMORY ALLOY-ACTUATED VALVES AND VALVE SYSTEMS AT HIGH TEMPERATURES*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES FORCES DE FROTTEMENT ET DE COMPENSER LA POSITION DES SOUPAPES ET DES SYSTEMES DE SOUPAPES ACTIONNEES PAR UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME A DES TEMPERATURES ELEVEES*

- (73) Alfmeier Präzision AG Baugruppen und Systemlösungen, Industriestrasse 5, 91757 Treuchtlingen, DE
(72) SZILAGYI, Andrei, Danville, CA 94506, US
VAN BEHRENS, Peter, Emery, Antioch, CA 94509, US
GHORBAL, Ali, Antioch, CA 94509, US
SURENDRAN, Sandheep, K., San Francisco, CA 94110, US
MAEDER, Jean-Pierre, Moraga, CA 94556, US
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

(51) **F16K 31/08** (11) **2 370 716 B1**
F16K 47/08

(25) En (26) En
(21) 09801539.9 (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 SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) GB 2009/051763 22.12.2009
(87) WO 2010/073041 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 EP 08172666
22.12.2008 EP 08172665
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE*

- (73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
(72) CALDWELL, Niall, James, Edinburgh EH15 2NH, GB
STEIN, Uwe, Bernhard, Pascal, Edinburgh EH15 2PT, GB
RAMPEN, William, Hugh, Salvin, Edinburgh EH10 5AN, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle & Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F16K 31/32 → (51) **F17C 13/04**

F16K 31/528 → (51) **A61M 39/02**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 350 510 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09792849.3 (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) 03.08.2011
(86) US 2009/057858 22.09.2009
(87) WO 2010/051111 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 US 260766
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR*

- PROXIMITY SENSOR
 - CAPTEUR DE PROXIMITE
- (73) BE Intellectual Property, Inc., 10800 Pflumm Road, Lenexa, KS 66125, US
- (72) FLIESS, Winston, S., Olathe Kansas 66062, US
- KALLA, Anitha, Olathe Kansas 66062, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16K 41/10** (11) **1 953 436 B1**
F16K 41/12

- (25) En (26) En
(21) 08150093.6 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
(30) 02.02.2007 SE 0700265
- (54) • *Ventildichtung*
• *Valve seal*
• *Joint de vanne*
- (73) Millipore AB, Englundavägen 7, 171 41 Solna, SE
- (72) Myhrberg, Lennart, 446 33 Älvängen, SE Samuelsson, Håkan, 439 92 Onsala, SE Wejrot, Bertil, 433 34 Partille, SE
- (74) Östergren, Markus, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16K 41/12 → (51) **F16K 41/10**

F16K 47/08 → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16L 1/024** (11) **2 039 970 B1**
F16L 1/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08165034.3 (22) 24.09.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.03.2009
(30) 24.09.2007 FR 0706684
- (54) • *Anschlussvorrichtung und/oder Träger von glatten oder gewellten Leitungen mit Höhenregulierung für Drainage, Verteilung und Abführung, bei der eine Überwindung der Neigung erforderlich ist*
• *Device for connecting and/or supporting smooth or corrugated duct with height adjustment for drainage, spreading, evacuation where tilt control is required*
• *Dispositif de raccordement et/ou support de canalisations lisses ou annelés avec réglage de hauteur pour drainage, épannage, évacuation où une maîtrise de la pente est nécessaire*
- (73) Cordelier, André Louis Roger, Le Champ Rond, 35131 Chartres de Bretagne, FR
- (72) Cordelier, André Louis Roger, 35131 Chartres de Bretagne, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

F16L 1/06 → (51) **F16L 1/024**

(51) **F16L 3/16** (11) **2 128 504 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09160931.3 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 30.05.2008 US 129915
- (54) • *System zur Dämpfung der an einer Leitung empfundenen Vibration*
• *System for dampening the vibration experienced by a line*
• *Système d'amortissement de la vibration éprouvée par un conduit*

- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Matsumoto, Jack T., Sunnyvale, CA 94086, US
- Koepke, Barry H., Castle Rock, CO 80104, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16L 5/02** (11) **2 410 222 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10015701.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 DE 102010031877
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen und Abdichten einer durch eine Wandöffnung einer Gebäudewand führenden Leitung*
• *Device for fixing and sealing a conduit through a wall opening of a building wall*
• *Dispositif de fixation et d'étanchéification d'une conduite passant à travers une ouverture de mur de bâtiment*
- (73) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (72) Ertl, Werner, 82490 Farchant, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

F16L 5/08 → (51) **F17C 13/04**

(51) **F16L 9/12** (11) **1 740 869 B1**
F16L 11/08

- (25) En (26) En
(21) 05737940.6 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(86) EP 2005/051834 25.04.2005
(87) WO 2005/103545 2005/44 03.11.2005
(30) 26.04.2004 EP 04101731
- (54) • *MIT EINEM POLYMER UND EINEM STAHLKORDSTREIFEN VERSTÄRKTES ROHR*
• *A TUBE REINFORCED WITH A POLYMER AND STEEL CORD STRIP*
• *TUBE RENFORCE D'UNE BANDE DE CABLE METALLIQUE ET POLYMERE*
- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) LOKERE, Erwin, B-8500 Kortrijk, BE

F16L 11/08 → (51) **F16L 9/12**

F16L 13/02 → (51) **F16L 47/03**

F16L 21/08 → (51) **B01D 35/02**

(51) **F16L 23/06** (11) **2 383 499 B1**
F16L 29/00 **F16L 37/62**
F16L 55/10 **B63B 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 11163707.0 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 IT B020100263
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung zur Rohrverbindung*
• *Safety device for pipes fitting*
• *Dispositif de sécurité pour raccord de tuyaux*

- (73) Gradito Oleodinamica S.R.L., Zona Industriale 3o Strada, 93012 Gela, IT
- (72) Pizzardi, Claudio, 93012, Gela (CL), IT Marrale, Carmelo, 93012, Gela (CL), IT
- (74) Manzella, Giovanni, Manzella & Associati s.a.s. Via Nosadella, 9, IT-40123 Bologna, IT

F16L 29/00 → (51) **F16L 23/06**

(51) **F16L 33/22** (11) **2 046 549 B1**
B29C 33/50

- (25) En (26) En
(21) 07787795.9 (22) 23.07.2007
(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) 15.04.2009
(86) EP 2007/057550 23.07.2007
(87) WO 2008/015115 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 DE 102006035619
31.07.2006 US 834459 P
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FORMKERN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERBUNDKOMPONENTE FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT*
• *CONNECTION DEVICE FOR A MOULDING CORE FOR PRODUCING A FIBRE COMPOSITE COMPONENT FOR AEROSPACE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR NOYAU DE MOULAGE POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSANT EN COMPOSITE FIBREUX POUR LE DOMAINE AÉROSPATIAL*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) JACOB, Torben, 21643 Beckdorf, DE PIEPENBROCK, Joachim, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **2 013 524 B1**
F16L 37/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731363.3 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) FR 2007/000705 26.04.2007
(87) WO 2007/128907 2007/46 15.11.2007
(30) 28.04.2006 FR 0603840
- (54) • *DOPPELT VERRIEGELNDER VERBINDER*
• *DOUBLE-LOCKING CONNECTOR*
• *RACCORD A DOUBLE VERROUILLAGE*
- (73) PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS, 17, rue des Buchillons ZI du Mont Blanc, 74100 Ville-la-Grand, FR
- (72) BLIVET, Philippe, F-35200 Rennes, FR PODER, Philippe, F-35580 Guichen, FR LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16L 37/084 → (51) **F16L 37/088**

(51) **F16L 37/088** (11) **1 969 279 B1**
F16L 37/098 **F16L 37/084**

- (25) De (26) De
(21) 06818652.7 (22) 18.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
(86) EP 2006/011084 18.11.2006
(87) WO 2007/076906 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 DE 102006002565

- (54) • *KUPPLUNGSTEIL FÜR STECKVERBINDERANORDNUNG*
• *COUPLING PART FOR A PLUG CONNECTOR ARRANGEMENT*
• *PIECE DE COUPLAGE POUR SYSTEME DE CONNECTEUR ENFICHABLE*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) BINDER, Jürgen, 71397 Leutenbach, DE
SCHMID, Jörg, 71579 Spiegelberg, DE
- (74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F16L 37/098 → (51) **F16L 37/088**

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/084**

F16L 37/62 → (51) **F16L 23/06**

F16L 41/14 → (51) **F17C 13/04**

- (51) **F16L 47/03** (11) **2 334 970 B1**
F16L 13/02 **B29C 65/34**
B29K 309/02
- (25) En (26) En
(21) 09745079.5 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) GB 2009/002405 08.10.2009
(87) WO 2010/041016 2010/15 15.04.2010
(30) 11.10.2008 GB 0818693
- (54) • *ELEKTROSCHWEISSMUFFE*
• *ELECTROFUSION FITTING*
• *RACCORDS D'ÉLECTROFUSION*
- (73) Pioneer Lining Technology Limited, 1 Aurora Avenue Queens Quay, Clydebank G81 1BF, GB
- (72) KENWORTHY, David, Michael, Anthony, Dronfield Woodhouse S18 8XP, GB
- (74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

F16L 55/033 → (51) **F02M 35/12**

F16L 55/10 → (51) **F16L 23/06**

F16L 55/162 → (51) **E21B 17/20**

F16L 59/00 → (51) **E04B 1/74**

- (51) **F16L 59/075** (11) **2 354 622 B1**
F16L 59/14 **B64G 1/40**
B64G 1/58 **F17C 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10305104.1 (22) 01.02.2010
- (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) 10.08.2011
- (54) • *Kryogener Isolationsartikel mit Verkleidung, insbesondere für den Schutz von kryotechnischen Behältern*
• *Cryogenic insulation item with cover, in particular intended for protecting cryotechnical tanks*
• *Article d'isolation cryogénique à capotage notamment destiné à protéger des réservoirs cryotechniques*
- (73) Cryospace l'air liquide aérospatiale, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) Ruhlmann, Pascal, 75008 Paris, FR
Peyraud, François, 78440 Gargenville, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16L 59/14 → (51) **F16L 59/075**

F16M 5/00 → (51) **D05C 3/04**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 038 575 B1**
F16M 11/12 **F16M 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 07746621.7 (22) 22.05.2007
- (84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(86) KR 2007/002473 22.05.2007
(87) WO 2008/004759 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 KR 20060063725
- (54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JANG, Woon Geun, Gumi-si, Gyeong-sangbuk-do, 730-070, KR
KIM, Mun Hwan, Gyeonggi-do 451-731, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **F16M 11/12** (11) **2 079 960 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07834625.1 (22) 08.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) NL 2007/050487 08.10.2007
(87) WO 2008/041853 2008/15 10.04.2008
(30) 06.10.2006 NL 2000262
20.02.2007 US 707859
- (54) • *STÜTZARM*
• *SUPPORT ARM*
• *BRAS DE SUPPORT*
- (73) Stichting Escrow TV-Motions, Kapellestraat 24, 3421 CV Oudewater, NL
- (72) Stoeltinga, Dirk Jan, 3755 LC Eemnes, NL
- (74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
- (60) 11172905.9 / 2 375 120

F16M 11/12 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**

F16P 3/14 → (51) **E01H 4/02**

F16P 3/14 → (51) **G01V 8/20**

F17C 3/00 → (51) **F16L 59/075**

- (51) **F17C 13/04** (11) **1 931 912 B1**
B67D 3/04 **F16K 1/32**
F16K 1/44 **F16K 15/06**
F16K 27/00 **F16K 27/02**
F16K 31/32 **F16L 5/08**
F16L 41/14
- (25) En (26) En
(21) 06774915.0 (22) 01.09.2006
- (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) 18.06.2008
(86) AU 2006/001286 01.09.2006
(87) WO 2007/038826 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 AU 2005905498
- (54) • *VENTIL ZUR STEUERUNG EINES HOCHDRUCKLUFTIMPULSES*
• *VALVE FOR CONTROL OF HIGH PRESSURE AIR PULSE*
• *VALVE DE RÉGULATION D'IMPULSION D'AIR HAUTE PRESSION*
- (73) Goyen Controls Co Pty Ltd, Unit 38 38 South Street, Rydalmere, NSW 2116, AU

- (72) SOUTHAM, Matthew, Rosemeadow, 2560, AU
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F21S 8/02** (11) **2 239 498 B1**
F21V 31/00

- (25) De (26) De
(21) 10158985.1 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
(30) 06.04.2009 DE 102009016566
- (54) • *Leuchte mit umlaufender Dichtlippe*
• *Lighting fixture with circumferential seal lip*
• *Lampe dotée d'une lèvres d'étanchéité sur la circonférence*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Bechter, Wolfgang, 6952 Hittisau, AT
Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT
Rüf, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT
Spiegel, Michael, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 7/00** (11) **2 270 390 B1**
F21V 21/112 **F21V 21/116**
F21V 23/06 **F21V 7/06**
F21V 7/22 **F21V 29/00**
F21S 8/04 **F21S 8/08**
F21Y 101/02 **F21Y 103/00**

- (25) En (26) En
(21) 10166630.3 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
(30) 29.06.2009 KR 20090058162
29.06.2009 KR 20090058160
29.06.2009 KR 20090058161
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kong, Kyung IL, SEOUL, KR
Kim, Hwa Young, GYEONGGI-DO, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F21V 7/04** (11) **2 147 247 B1**
F21V 7/09 **F21W 131/105**
F21W 131/103

- (25) En (26) En
(21) 07795212.5 (22) 23.05.2007
- (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) 27.01.2010
(86) US 2007/012256 23.05.2007
(87) WO 2008/150254 2008/50 11.12.2008
- (54) • *LEUCHE MIT EINEM VERBUND-PARABOLREFLEKTOR*
• *LUMINAIRE WITH A COMPOUND PARABOLIC REFLECTOR*
• *LUMINAIRE AVEC REFLECTEUR PARABOLIQUE COMPOSITE*
- (73) RUUD LIGHTING, INC., 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406, US
- (72) WILCOX, Kurt, S., Libertyville, IL 60048, US
HAUGAARD, Eric, J., Kenosha, WI 53140, US

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20,
80336 München, DE

(51) **F21V 14/08** (11) **1 764 551 B1**
B60Q 1/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 06291468.4 (22) 19.09.2006

(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) 21.03.2007
(30) 20.09.2005 FR 0509604

(54) • *Elliptischer Scheinwerfer mit einem Satz
schwenkbarer Blenden*
• *Elliptical headlamp equipped with a set of
multi-positioning shades*
• *Projecteur elliptique équipé d'un jeu de
caches à multi-positions*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR

(72) Bolis, Jean, 93470 Coubron, FR
Louvet, Nicolas, 75008 Paris, FR

F21V 21/112 → (51) **F21V 7/00**

F21V 21/116 → (51) **F21V 7/00**

F21V 23/06 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 431 660 B1**

(25) En (26) En
(21) 11153747.8 (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

(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091547

(54) • *Lampenvorrichtung*
• *Lamp device*
• *Dispositif de lampe*

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,
Namsdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR

(72) Kong, Kyung-il, 100-714, Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 12176009.4 / 2 511 606

F21V 31/00 → (51) **F21S 8/02**

F23C 15/00 → (51) **F23J 3/02**

F23D 14/02 → (51) **F23D 14/08**

(51) **F23D 14/08** (11) **2 407 715 B1**
F23D 23/00 **F23R 3/28**
F23R 3/34 **F23D 14/02**

(25) De (26) De
(21) 10169632.6 (22) 15.07.2010

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

(43) 18.01.2012
(54) • *Brenner*
• *Burner*
• *Brûleur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Hase, Matthias, 45478, Mülheim, DE
Krebs, Werner, 45481, Mülheim an der
Ruhr, DE

Meisl, Jürgen, 45478, Mülheim an der Ruhr,
DE
Wegner, Bernhard, 45468, Mülheim, DE

F23D 14/50 → (51) **C03B 37/014**

F23D 23/00 → (51) **F23D 14/08**

F23G 7/07 → (51) **H01M 8/06**

(51) **F23J 3/02** (11) **2 329 191 B1**
F28G 7/00 **F23C 15/00**

(25) En (26) En
(21) 09741447.8 (22) 16.09.2009

(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) 08.06.2011
(86) IL 2009/000907 16.09.2009

(87) WO 2010/032244 2010/12 25.03.2010

(30) 16.09.2008 US 97235 P
(54) • *GASIMPULSGEBLÄSE*
• *GAS IMPULSE BLOWER*
• *SOUFFLANTE A IMPULSIONS GAZEUSES*

(73) H.Z. Management And Engineering Super-
vision Ltd., 75 Ha'Noter St., 26308 Kiryat
Haim, IL
Lushkevich, Leonid, Mishol Hazav 30/1,
Karmiel 21812, IL

(72) HADASH, Zvi, 26308 Kiryat Haim, IL

(74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners
P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F23N 1/00** (11) **2 411 738 B1**
G05D 16/06

(25) It (26) En
(21) 10717874.1 (22) 17.03.2010

(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) IT 2010/000116 17.03.2010

(87) WO 2010/109509 2010/39 30.09.2010

(30) 25.03.2009 IT PD20090062
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERDRUCK-
REGELUNG VON BRENNGASEN*
• *A DEVICE FOR REGULATING THE
DELIVERY PRESSURE OF COMBUSTIBLE
GASES*
• *DISPOSITIF POUR RÉGULER LA PRES-
SION DE DISTRIBUTION DE GAZ
COMBUSTIBLES*

(73) Sit La Precisa S.p.A. con socio unico, Viale
dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT

(72) BENVENUTO, Michele, I-31021 Mogliano
Veneto (TV), IT
ROSSO, Giordano, I-35010 Borgoricco (PD),
IT

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

F23R 3/16 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/28** (11) **1 333 228 B1**
F23R 3/16 **F23R 3/34**

(25) En (26) En
(21) 03250652.9 (22) 31.01.2003

(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(30) 01.02.2002 US 61148

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vermin-
derung von Brennkammeraustoss*
• *Method and apparatus to decrease
combustor emissions*
• *Procédé et appareillage pour la réduction
des émissions de chambres de combus-
tion*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Mancini, Alfred A., Cincinnati, Ohio 45241,
US
Thomsen, Duane D., Loveland, Ohio 45140,
US

Vermeersch, Michael L., Hamilton, Ohio
45011, US
Danis, Allen M., Mason, Ohio 45040-8510,
US

Cooper, James N., Hamilton, Ohio 45011,
US

Mongia, Hukam C., Westchester, Ohio
45069-1948, US

Lohmueller, Steven J., Reading, Ohio 45215,
US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global
Patent Operation-Europe GE International Inc
15 John Adam Street, London WC2N 6LU,
GB

F23R 3/28 → (51) **F23D 14/08**

F23R 3/34 → (51) **F23D 14/08**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/42** (11) **1 785 612 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06291650.7 (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) 16.05.2007
(30) 09.11.2005 FR 0511426

(54) • *Thermische Maschine mit hohem Wir-
kungsgrad*
• *High efficiency thermal machine*
• *Machine thermique à haut rendement*

(73) ONERA (Office National d'Etudes et de
Recherches Aéropatiales), 29, Avenue de la
Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR

(72) Ribaud, Yves, 78830 Bonnelles, FR
Guidez, Joël, 75018 Paris, FR

Breteau, Jean-Paul, 94200 Ivry sur Seine, FR
Courvoisier, Thierry, 78610 Le Perray en
Yvelines, FR

Dessornes, Olivier, 91140 Villebon sur
Yvette, FR
Dumand, Clément, 91120 Palaiseau, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

F24C 7/08 → (51) **G05B 19/042**

(51) **F24C 15/02** (11) **1 979 684 B1**

(25) De (26) De
(21) 07703767.9 (22) 10.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/050220 10.01.2007

(87) WO 2007/082824 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 DE 102006002409

(54) • *Haushaltsgerät*
• *Household appliance*
• *Appareil ménager*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) MEYER, Heiko, 75045 Walzbachtal, DE
WITTRÖCK, Frank, 76131 Karlsruhe, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 362 161 B1**

(25) En (26) En
(21) 10169137.6 (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

BA ME RS
(43) 31.08.2011
(30) 22.02.2010 BE 201000110

(54) • *Panelmontagesystem*
• *Panel mounting system*
• *Système de montage de panneaux*

(73) B&L, Lodewijk De Raetstraat 3B, 3920
Lommel, BE

(72) Bientman, Marc, B-2400, Mol, BE

(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F25B 1/02** (11) **2 097 643 B1**
F25B 1/10 **F04B 49/22**
F04B 41/06 **F04B 5/00**
F04B 39/00

(25) En (26) En
(21) 06848476.5 (22) 31.12.2006
(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) 09.09.2009
(86) US 2006/062774 31.12.2006
(87) WO 2008/082410 2008/28 10.07.2008
(54) • **VERDICHTER**
• **COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR**
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) BUSH, James, W., Skaneateles, NY 13152, US
BEAGLE, Wayne, P., Chittenango, NY 13037, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 1/10 → (51) **F25B 1/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **2 242 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 09712018.2 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/001063 16.02.2009
(87) WO 2009/103472 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 EP 08003127
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WÄRMEABWEISENDEN WÄRMETAUSCHSEITE EINES KÜHLKREISLAUFS**
• **METHOD OF CONTROLLING A HEAT-REJECTION HEAT EXCHANGING SIDE OF A REFRIGERANT CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CÔTÉ ÉCHANGEUR DE CHALEUR PAR REJET DE CHALEUR D'UN CIRCUIT DE RÉFRI- GÉRATION**
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) HEINBOKEL, Bernd, 50999 Cologne, DE
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouches- strasse 68, 80796 München, DE

(51) **F25D 11/00** (11) **1 999 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 07727472.8 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/053000 29.03.2007
(87) WO 2007/110444 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 TR 200601489
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **A REFRIGERATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE REFRIGÉRATION**
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KARADEDE, Gokhan, 34950 Istanbul, TR OZYUKSEL, Emre, 34950 Istanbul, TR CELIK, Ridvan Kadir, 34950 Istanbul, TR VARDAR, Osman, 34950 Istanbul, TR

F25D 25/00 → (51) **B01L 9/00**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 364 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752815.2 (22) 13.11.2009
(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) 14.09.2011
(86) EP 2009/065098 13.11.2009
(87) WO 2010/063549 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 TR 200809409
(54) • **EINEN GEMÜSEBEHÄLTER UMFASSENDE KÜHLVORRICHTUNG**
• **A COOLING DEVICE COMPRISING A VEGETABLE CONTAINER**
• **DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT COMPRENANT UN BAC À LÉGUMES**
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CETINTURK, Oguz, 34950 Istanbul, TR KAHRAMAN, Soner, 34950 Istanbul, TR MOZA, Ahmet Onur, 34950 Istanbul, TR YAVUZ, Resul, 34950 Istanbul, TR

F25J 3/04 → (51) **B21D 13/02**

F26B 3/34 → (51) **F26B 3/347**

(51) **F26B 3/347** (11) **2 040 020 B1**
F26B 3/34 **F26B 23/08**
A45D 27/48
(25) Ja (26) En
(21) 07767604.7 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/062798 26.06.2007
(87) WO 2008/007543 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 JP 2006189537
(54) • **TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
• **DRYING DEVICE**
• **DISPOSITIF SÉCHOIR**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KITAMURA, Hiroyasu Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F26B 5/06** (11) **2 157 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162584.0 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(54) • **Nicht-zusammenklappbarer und nicht-faltbarer Behälter zur Gefriertrocknung eines Produktes**
• **A non-collapsible and non-foldable container for lyophilization of a product**
• **Réceptacle non démontable et non pliable pour la lyophilisation d'un produit**
(73) DRK-Blutspendedienst West gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Feithstrasse 180, 58097 Hagen, DE Heinz Meise GmbH, Medizintechnik Im Gewerbepark 6, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Dickhörner, Dieter, 58093, Hagen, DE Reschke, Roland, 58638, Iserlohn, DE Scheel, Edgar, 58093, Hagen, DE Reinert, Dirk, 58644, Iserlohn, DE
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

F26B 23/08 → (51) **F26B 3/347**

(51) **F27D 19/00** (11) **1 746 375 B1**
C21B 9/12

(25) En (26) En
(21) 06075792.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.01.2007
(30) 27.04.2001 US 843679
(54) • **Sauerstoff-Brennstoff-Verbrennungssystem und dessen Verwendung.**
• **Oxy-fuel combustion system and uses therefor.**
• **Systeme de combustion d'oxygene et gaz combustible et utilisations associées.**
(73) Jupiter Oxygen Corp., 4825 N. Scott Street, Suite 200, Schiller Park, IL 60176, US
(72) Gross, Dietrich M, Wilmette, Illinois 60091, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 10075622.0 / 2 290 312
(62) 02721512.8 / 1 325 158

F27D 25/00 → (51) **B08B 9/093**

(51) **F28D 7/16** (11) **2 304 368 B1**
F28F 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09769213.1 (22) 22.06.2009
(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) 06.04.2011
(86) EP 2009/057741 22.06.2009
(87) WO 2009/156364 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 FR 0803600
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND GEHÄUSE FÜR DEN WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER AND HOUSING FOR THE EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR ET CARTER POUR L'ECHANGEUR**
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) GARRET, Paul, 77250 Veneux les Sablons, FR NAUDIN, Yoann, F-08300 Saint-Loup-en-Champagne, FR FAILLE, Philippe, F-51100 Reims, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Branche Thermique Moteur 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28D 15/02 → (51) **E21B 36/00**

F28D 20/02 → (51) **E21B 36/00**

F28F 3/12 → (51) **E21B 36/00**

F28F 9/00 → (51) **F28D 7/16**

F28F 9/02 → (51) **B21D 26/02**

F28G 7/00 → (51) **F23J 3/02**

F41H 3/00 → (51) **F41H 3/02**

(51) **F41H 3/02** (11) **2 313 735 B1**
F41H 3/00
(25) En (26) En
(21) 09744799.9 (22) 07.04.2009
(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) 27.04.2011
(86) US 2009/002162 07.04.2009
(87) WO 2010/021644 2010/08 25.02.2010

- (30) 24.02.2009 US 391595
21.08.2008 US 195794
- (54) • *MULTISPEKTRALE SELEKTIV REFLEKTIERENDE KONSTRUKTION*
• *MULTI-SPECTRAL, SELECTIVELY REFLECTIVE CONSTRUCT*
• *CONSTRUCTION SÉLECTIVEMENT RÉFLÉCHISSANTE ET MULTISPECTRALE*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19711-9206, US
- (72) KELSEY, William, D., Elkton MD 21921, US
CULLER, Gregory, D., Nottingham PA 19362, US
VAN-DYCK, Emmanuel, Gustav, Newark DE 19702, US
HOLCOMBE, John, West Grove PA 19390, US
GUNZEL, Edward, C., Oxford PA 19363, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F42B 10/04 → (51) **F42B 10/54**

- (51) **F42B 10/14** (11) **2 354 755 B1**
F42B 10/64
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11290029.5 (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
- (43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 FR 1000344
- (54) • *Vorrichtung zum simultanen Ausklappen von Steuerflächen eines Geschosses*
• *Device for simultaneously deploying control surfaces of a projectile*
• *Dispositif de déploiement simultané de gouvernes d'un projectile*
- (73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Deschatre, Geoffroy, 18023 Bourges Cedex, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F42B 10/26 → (51) **F42B 10/54**

- (51) **F42B 10/54** (11) **1 929 236 B1**
F42B 10/26 **F42B 10/64**
F42B 10/04
- (25) En (26) En
(21) 06814322.1 (22) 08.09.2006
- (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) 11.06.2008
(86) US 2006/034980 08.09.2006
(87) WO 2007/030687 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 US 715673 P
- (54) • *PROJEKTLSTRECKENSTEUERSYSTEM*
• *PROJECTILE TRAJECTORY CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE TRAJECTOIRE POUR PROJECTILE*
- (73) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, 11399 16th Court North, Suite 200, St. Petersburg FL 33716, US
- (72) MORRIS, Joseph, P., Bothell, WA 98021, US
SMITH, Douglas, L., Bellevue, WA 98006, US
- (74) O'Neill, Brian, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F42B 10/64 → (51) **F42B 10/14**

F42B 10/64 → (51) **F42B 10/54**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 189 750 B1**
G01B 21/04 **G06T 7/00**
G01T 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09176629.5 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
(30) 20.11.2008 FR 0857895
- (54) • *Verfahren zur Kalibrierung der Verstärkungsfaktoren von Sensorpixeln eines Interferometers*
• *Method for calibrating the gain factors of the sensor pixels in an interferometer*
• *Procédé de calibration des gains interpi-xels d'un interféromètre*
- (73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
Cansot, Elodie, 31300 TOULOUSE, FR
Rosak, Alain, 31500 TOULOUSE, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20 rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01B 21/04 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01C 11/00** (11) **2 037 216 B1**
G01C 23/00
- (25) En (26) En
(21) 08163612.8 (22) 03.09.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 18.03.2009
(30) 04.09.2007 US 849450
- (54) • *System und Verfahren zum Anzeigen eines digitalen Geländes*
• *System and method for displaying a digital terrain*
• *Système et procédé pour l'affichage d'un terrain numérisé*
- (73) Honeywell International Inc., Patent Services Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Little, Michael C., Peoria, AZ 85382, US
Nichols, Troy A., Peoria, AZ 85381, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 19/16 → (51) **F16C 11/12**

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 403 616 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 03730826.9 (22) 05.06.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.2004
(86) JP 2003/007115 05.06.2003
(87) WO 2003/104749 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 JP 2002168757
22.10.2002 JP 2002306938
- (54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *ANGULAR VELOCITY SENSOR*
• *DETECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) HAYASHI, Michihiko, Fukui-shi, Fukui 910-3111, JP
TAJIKI, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
NAKATANI, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (60) 11177382.6 / 2 386 826

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 236 983 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10157849.0 (22) 25.03.2010

- (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) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 US 165697 P
23.03.2010 US 729660
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Intensitätsmodulationssteuerung eines faseroptischen Resonatorgyroskops*
• *Systems and methods for resonator fiber optic gyroscope intensity modulation control*
• *Procédés et systèmes pour le contrôle de la modulation de l'intensité des gyroscopes à résonateur à fibre optique*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Strandjord, Lee K., Morristown, NJ 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Tarleton, Norman Gerard, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (60) 12186273.4

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 287 566 B1**
G08G 1/137 **G09B 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 10181076.0 (22) 07.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.02.2011
(30) 08.12.2000 JP 2000375320
19.07.2001 JP 2001220062
- (54) • *Verfahren zum Übertragen von Informationen über Positionen auf einer digitalen Karte und Vorrichtung dazu*
• *Method of transmitting position information of digital map and apparatus utilized for the method*
• *Procédé de transmission d'informations de position sur une carte et son appareil*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Adachi, Shinya, Osaka 540-6207, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (62) 05020541.8 / 1 632 750
01999786.5 / 1 256 781

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/14**

G01C 23/00 → (51) **G01C 11/00**

G01C 25/00 → (51) **G01S 7/497**

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 208 027 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08801991.4 (22) 10.09.2008
- (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) 21.07.2010
(86) EP 2008/007425 10.09.2008
(87) WO 2009/059656 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 DE 102007053601
- (54) • *LAGEGEBER MIT KUNSTSTOFFKÖRPER*
• *POSITION SENSOR COMPRISING A PLASTIC ELEMENT*
• *CAPTEUR DE POSITION À CORPS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Obernzell, DE
- (72) KRONAWITTER, Rudolf, 94051 Hauzenberg, DE
WIMMER, Willi, 94051 Hauzenberg, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 459 970 B1**
H02P 6/16 **H02P 6/18**

(25) De (26) De
(21) 10729923.2 (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

(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/059907 09.07.2010

(87) WO 2011/012427 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 102009028170

(54) • *KOMMUTIERTER ELEKTRISCHER ANTRIEB UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES KOMMUTIERTEN ELEKTRO-MOTORS*

• *COMMUTATED ELECTRIC DRIVE AND METHOD FOR CONTROLLING A COMMUTATED ELECTRIC MOTOR*

• *ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE COMMUTÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE COMMUTÉ*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) CHABAUD, Antoine, 71732 Tamm, DE

(51) **G01F 1/58** (11) **1 328 777 B1**
G01F 25/00

(25) De (26) De
(21) 01988849.4 (22) 28.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.07.2003
(86) EP 2001/011234 28.09.2001

(87) WO 2002/035186 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 EP 00123048

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYSTEM- UND PROZESSÜBERWACHUNG BEI EINEM MAGNETISCH-INDUKTIVEN SENSOR*

• *DEVICE AND METHOD FOR SYSTEM AND PROCESS SUPERVISION IN A MAGNETO-INDUCTIVE SENSOR*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA SURVEILLANCE DE SYSTÈME ET DE PROCESSUS DANS UN DETECTEUR A INDUCTION MAGNETIQUE*

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH

(72) BUDMIGER, Thomas, CH-4107 Ettingen, CH

(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/66 → (51) **G01N 29/024**

G01F 1/74 → (51) **G01N 29/024**

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/58**

(51) **G01G 11/00** (11) **2 372 321 B1**
G01G 13/00 **G01G 17/00**

(25) De (26) De
(21) 10154505.1 (22) 24.02.2010

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

(43) 05.10.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Zielbehältern*

• *Method and device for filling target containers*

• *Procédé et dispositif destinés au remplissage de récipients cibles*

(73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH

(72) Frei, Pascal, 8645, Rapperswil, CH

Schuster, Guido, 8712, Stäfa, CH

G01G 13/00 → (51) **G01G 11/00**

G01G 13/02 → (51) **G01G 19/393**

(51) **G01G 15/00** (11) **1 898 189 B1**
B67C 3/30

(25) En (26) En
(21) 07253578.4 (22) 10.09.2007

(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) 12.03.2008
(30) 11.09.2006 JP 2006245524

(54) • *Verfahren zum Füllen eines Fasses und Füllvorrichtung*

• *Method of filling barrel and filling device*

• *Procédé de remplissage de baril et dispositif de remplissage*

(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) Horikoshi, Takayoshi, Tatebayashi-shi Gunma 374-0073, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 09000486.2 / 2 050 710

G01G 17/00 → (51) **G01G 11/00**

(51) **G01G 17/06** (11) **1 886 102 B1**
B01L 3/02 **F16K 3/02**

(25) En (26) En
(21) 06840906.9 (22) 13.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008
(86) EP 2006/003457 13.04.2006

(87) WO 2007/054135 2007/20 18.05.2007
(30) 18.05.2005 US 131975

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND AUSGABE VON MATERIAL, V.A. IN MIKROMENGEN UND IN KOMBINATION MIT BEGRENZTEN ANFANGSMENGEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR STORING AND DISPENSING MATERIAL, ESPECIALLY IN MICRO QUANTITIES AND IN COMBINATION WITH LIMITED STARTING AMOUNTS*

• *APPAREIL ET PROCÉDE DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D UNE SUBSTANCE, NOTAMMENT EN QUANTITES MICROSCOPIQUES ET EN QUANTITES DE DEPART LIMITEES*

(73) Freeslate, Inc., 415 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) PLUVINAGE, Loic, CH-74100 Ville la Grande, CH

VALELLA, Antonio, CH-1218 Le Grand Saconnex, CH

BERINI, Gian-Luigi, CH-1218 Dardugny, CH

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G01G 19/393** (11) **2 116 823 B1**
G01G 13/02

(25) En (26) En
(21) 09159761.7 (22) 08.05.2009

(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) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 JP 2008122970

30.05.2008 JP 2008142506

(54) • *Kombinationswaage*

• *Combination weighing apparatus*

• *Appareil de pesée par combinaison*

(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP

(72) Tatsuoka, Masahiko, Shiga 520-3026, JP

Hattori, Hiroshi, Shiga 520-3026, JP

Kishikawa, Mikio, Shiga 520-3026, JP

(74) Hards, Andrew, et al, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Prinzregentenstraße 11a, 80538 München, DE

G01K 1/02 → (51) **E21B 36/00**

(51) **G01K 1/08** (11) **2 224 221 B1**
G01K 7/22 **G01K 1/12**
G01K 13/02

(25) En (26) En
(21) 10164916.8 (22) 26.02.2008

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

(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2007 JP 2007046769

01.03.2007 JP 2007051215

(54) • *Temperatursensor*

• *Temperature sensor*

• *Détecteur de température*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP

(72) Toudou, Yuusuke, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

Kuzuoka, Kaoru, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 08151922.5 / 1 965 185

G01K 1/12 → (51) **G01K 1/08**

G01K 7/22 → (51) **G01K 1/08**

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/08**

G01L 5/00 → (51) **G01L 5/16**

(51) **G01L 5/16** (11) **1 988 377 B1**
G01L 5/00

(25) En (26) En
(21) 08008135.9 (22) 28.04.2008

(84) DE FR

(43) 05.11.2008
(30) 01.05.2007 JP 2007120987

01.05.2007 JP 2007120988

(54) • *Rollenlagervorrichtung mit Sensor*

• *Rolling bearing device with sensor*

• *Dispositif de roulement à rouleaux avec capteur*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Taniguchi, Manabu, Kashihara-shi Nara 634-0812, JP

Ueyama, Hirochika, Hirakata-shi Osaka 573-1143, JP

Motohashi, Nobutsuna, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

Fukao, Tadashi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

Miyagawa, Yasutaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

Oiso, Kenji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **1 218 715 B1**
G01L 19/04

(25) En (26) En
(21) 00967036.5 (22) 28.09.2000

(84) CH DE GB LI

(43) 03.07.2002
(86) US 2000/026696 28.09.2000

- (87) WO 2001/025742 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 410711
01.10.1999 US 410327
11.08.2000 US 637980
(54) • KAPAZITIVER DRUCKWANDLER
• CAPACITIVE PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF
(73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) LUCAS, Paul, D., Melrose, MA 02176, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01L 9/00 → (51) **G01L 9/02**

- (51) **G01L 9/02** (11) **2 023 112 B1**
G01L 19/06 **B60R 21/013**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 08012694.9 (22) 14.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(30) 08.08.2007 JP 2007206968
(54) • Drucksensor
• Pressure sensor
• Capteur de pression
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Watanabe, Tatsuya, Kariya-city Aichi-pref 448-8661, JP
(74) Kuhnhen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G01L 19/04 → (51) **G01L 9/00****G01L 19/06** → (51) **G01L 9/02****G01M 3/02** → (51) **G01N 27/04**

- (51) **G01M 3/32** (11) **1 915 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 06801403.4 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) US 2006/031601 11.08.2006
(87) WO 2007/022067 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 US 206675
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE DIAGNOSTIK EINER VAKUUMUMGEBUNG EINES VERFAHRENS
• SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC DIAGNOSTICS OF A PROCESS VACUUM ENVIRONMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC ÉLECTRONIQUE D'UN ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT SOUS VIDE
(73) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) ARRUDA, Joseph, D., Swansea, MA 02777, US
KEAY, Kathleen, D., Franklin, MA 02038, US
GILCHRIST, Glen, F., R., Danvers, MA 01923, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01M 3/40 → (51) **G01N 27/04**

- (51) **G01M 7/08** (11) **1 764 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 06254706.2 (22) 09.09.2006
(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) 21.03.2007
(30) 16.09.2005 US 229061
(54) • Schwingungsanalysegerät
• Vibration Analysing Device
• Dispositif d'analyse de vibrations
(73) Doosan Power Systems Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal Crawley West Sussex, RH10 9AD, GB
(72) D H Mitchell, Glasgow G11 7EG, GB
I A Hutchison, Glasgow G72 8EB, GB
(74) Mumane, Graham John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01M 99/00 (11) **2 372 335 B1**
G01R 31/28 **G06F 11/26**
H04M 1/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11001618.5 (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
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 ES 201000466
(54) • Prüfstand einer Anlage, die mit einer Vielzahl von Knöpfen und einem Anzeigebildschirm ausgestattet ist
• Test bench of a device provided with a plurality of buttons and a display screen
• Banc de test d'un équipement muni d'une pluralité de boutons et d'un écran de visualisation
(73) Eurocopter Espagne, Carretara de las Peñas, km 5,3 Parque Aeronautico y logístico, Albacete, ES
(72) Ciudad Ceprian, Oscar, Parque Aeronautico y logístico Albacete, ES
Antic, Slaven, Parque Aeronautico y logístico Albacete, ES
Castillo Garcia, Fernando José, 13071 Ciudad Real, ES
Sanchez Rodriguez, Luis, 13071 Ciudad Real, ES
Hungria Diaz del Castillo, Pedro Antonio, 13071 Ciudad Real, ES
Ramos de la Flor, Francisco, 13071 Ciudad Real, ES
Feliu Battle, Vicente, 13071 Ciudad Real, ES
(74) GPI & Associés, Europarc de Pichaury Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/42**

- (51) **G01N 1/32** (11) **2 132 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 08748344.2 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) CH 2008/000085 03.03.2008
(87) WO 2008/106815 2008/37 12.09.2008
(30) 06.03.2007 CH 358072007
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE FÜR DIE ELEKTRONENMIKROSKOPIE
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SAMPLE FOR ELECTRON MICROSCOPY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANTILLON POUR LA MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE
(73) Leica Mikrosysteme GmbH, Hernalser Hauptstrasse 219, 1170 Wien, AT
(72) GRÜNEWALD, Wolfgang, 09123 Chemnitz, DE
VOGT, Alex, CH-9470 Buchs, CH
GABATHULER, Alexander, CH-9478 Azmoos, CH

- (74) Wegmann, Urs, Saschela, 9479 Oberschan, CH

G01N 1/42 (11) **2 147 291 B1**
G01N 1/28

- (25) En (26) En
(21) 08737045.8 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) GB 2008/001386 18.04.2008
(87) WO 2008/129279 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 GB 0707594
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGKEITSTRAGEN- DER MATERIALIEN FÜR DIE OBERFLÄCHENANALYSE IN EINEM VAKUUM
• APPARATUS AND METHOD FOR THE PREPARATION OF FLUID BEARING MATERIALS FOR SURFACE ANALYSIS IN A VACUUM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MATERIAUX PORTEURS FLUIDES POUR UNE ANALYSE DE SURFACE SOUS VIDE
(73) Ionoptika Limited, Warrior Park Unit 7 Eagle Close Chandlers Ford, Hants SO53 4NF, GB
(72) BLENKINSOPP, Paul, William, Miles, Hants SO18 6TL, GB
BARBER, Andrew, Mark, Hants SO53 4LW, GB
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

G01N 9/24 → (51) **G01N 29/024****G01N 11/06** → (51) **G01N 33/10****G01N 17/00** → (51) **B01J 19/12****G01N 21/00** → (51) **B01J 19/12**

- (51) **G01N 21/07** (11) **1 548 433 B1**
B01L 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 03798513.2 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/012295 25.09.2003
(87) WO 2004/029619 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002281101
(54) • ANALYSEWERKZEUG
• ANALYZING TOOL
• OUTIL D'ANALYSE
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) TAGUCHI, Takayuki, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KITAMURA, Shigeru, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
NODA, Yuichiro, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/78 (11) **2 149 048 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/538**

- (25) En (26) En
(21) 08760265.2 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010

- (86) EP 2008/056675 30.05.2008
(87) WO 2008/145722 2008/49 04.12.2008
(30) 30.05.2007 DE 102007025311
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON ASSAYS*
• *DEVICE AND PROCESS FOR BINDING ASSAYS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ESSAIS DE LIAISON*
- (73) FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie, Geranienweg 7, 99947 Bad Langensalza, DE
- (72) MIETHE, Peter, 06632 Schleberoda, DE
SÖFFING, Hans Hermann, 99423 Weimar, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 21/78 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **G01N 23/04** (11) **1 846 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 06710798.7 (22) 31.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) IB 2006/050333 31.01.2006
(87) WO 2006/082558 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 EP 05100798
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GEFÄSSGEOMETRIE UND DURCHFLUSSEIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF VESSEL GEOMETRY AND FLOW CHARACTERISTICS*
• *SYSTEME DE DETERMINATION DE LA GEOMETRIE VASCULAIRE ET DES CARACTERISTIQUES DE CIRCULATION*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) WEESE, Juergen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GROTH, Alexandra, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BREDNO, Joerg, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 329 253 B1**
G01V 5/00
(25) En (26) En
(21) 09785652.0 (22) 16.09.2009
(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) 08.06.2011
(86) GB 2009/051201 16.09.2009
(87) WO 2010/035023 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 GB 0817487
(54) • *INTERPRETATION VON RADIOGRAMM-DATEN*
• *RADIOGRAPHIC DATA INTERPRETATION*
• *INTERPRÉTATION DE DONNÉES RADIOGRAPHIQUES*
- (73) Kromek Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) ROBINSON, Max, Shincliffe, Durham DH1 2LY, GB
- (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 27/04** (11) **1 766 382 B1**
G01N 27/20 **G01M 3/02**
G01M 3/40
(25) En (26) En
(21) 04785172.0 (22) 28.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2004/031757 28.09.2004
(87) WO 2006/016886 2006/07 16.02.2006
(30) 07.07.2004 US 886197
(54) • *KONDOMTESTVORRICHTUNG*
• *CONDOM TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL DESTINÉ À TESTER DES PRÉSERVATIFS*
- (73) Agri Dynamics, Inc., dba Industrial Manufacturing, 2211 Walter Brown Drive, Albany, GA 31705, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hawkins, Richard Dudley, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G01N 27/20 → (51) **G01N 27/04****G01N 27/68** → (51) **H01J 49/04**

- (51) **G01N 29/024** (11) **1 982 169 B1**
G01N 29/22 **G01N 29/34**
G01N 29/42 **G01F 1/66**
G01F 1/74 **G01N 9/24**
G01N 33/28
(25) En (26) En
(21) 07762897.2 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/000872 10.01.2007
(87) WO 2007/089412 2007/32 09.08.2007
(30) 11.01.2006 US 758382 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen von Parametern eines mehrphasigen Fluidflusses*
• *Apparatus and method for measuring parameters of a multiphase fluid flow*
• *Appareil et procédé de mesure des paramètres d'un écoulement de fluide polyphasique*
- (73) Expro Meters, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
- (72) GYSLING, Daniel, Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/024****G01N 29/34** → (51) **G01N 29/024****G01N 29/42** → (51) **G01N 29/024****G01N 30/00** → (51) **C07D 251/44****G01N 31/10** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **G01N 31/12** (11) **1 586 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 05103013.8 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(30) 15.04.2004 IT MI20040740
(54) • *Analyseur automatisé pour la détermination de la teneur en azote des composés organiques*
• *Automated analyser for determining nitrogen content of organic compounds*
• *Automatische Analysevorrichtung zur Bestimmung des Stickstoffgehaltes von organischen Verbindungen*

- (73) Ecoenergetics S.r.l., Via Toti 2, 20133 Milano, IT
- (72) Italiano, Pietro, 20060 Vignate, IT
Lavette, Bruno, Valencia (California) 91354, US
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G01N 33/10 (11) **1 989 541 B1**
G01N 11/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07710568.2 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) BE 2007/000015 06.02.2007
(87) WO 2007/093017 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 BE 200600102
(54) • *Verfahren zur Messung der rheologischen Qualitäten von fermentiertem oder ungesäuertem Teig auf Mehlbasis, sowie Vorrichtung dafür*
• *Method for measuring rheological qualities of fermented or unleavened flour-based dough and device therefor*
• *Procédé de mesure des qualités rhéologiques des pâtes fermentantes ou azymes à base de farine et dispositif pour sa mise en oeuvre*
- (73) VANNESTE, Jacques, Bourdonlaan 5, B-9051 Gent, BE
- (72) VANNESTE, Jacques, B-9051 Gent, BE

G01N 33/15 → (51) **C12Q 1/02****G01N 33/18** (11) **2 411 801 B1**
G01N 35/10

- (25) De (26) De
(21) 10708770.2 (22) 15.03.2010
(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 2010/053266 15.03.2010
(87) WO 2010/108801 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 DE 102009001860
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ANZAHL VON TROPFEN*
• *METHOD FOR DETERMINING A NUMBER OF DROPS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN NOMBRE DE GOUTTES*
- (73) Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
- (72) Bettmann, Oliver, 65428 Rüsselsheim, DE
Kathe, Ulrich, 71640 Ludwigsburg, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 33/28 → (51) **G01N 29/024****G01N 33/48** → (51) **G01N 33/49****G01N 33/487** → (51) **H01R 39/64**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 166 354 B1**
G01N 33/48
(25) Ja (26) En
(21) 08777589.6 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) JP 2008/061573 25.06.2008
(87) WO 2009/001869 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 JP 2007166639

- (54) • REAGENS UND REAGENSKIT ZUR ANALYSE PRIMITIVER LEUKOZYTEN
 - REAGENT AND REAGENT KIT FOR ANALYSIS OF PRIMITIVE LEUKOCYTE
 - RÉACTIF ET TROUSSE DE RÉACTIFS POUR ANALYSE DE LEUCOCYTE PRIMITIF
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) KATAOKA, Yukiko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- TSUJI, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- OGUNI, Shinichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- YOSHIDA, Ayumu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- ABE, Masaki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 33/49** (11) **2 265 945 B1**

(25) En (26) En

(21) 09721297.1 (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) 29.12.2010

(86) US 2009/037815 20.03.2009

(87) WO 2009/117664 2009/39 24.09.2009

(30) 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 VON ROTE-BLUTZELLEN-INDIZES EINER BLUTPROBE UNTER NUTZUNG DER INTRINSISCHEN PIGMENTIERUNG VON IN DEN ROTEN BLUTZELLEN ENTHALTENEM HÄMOGLOBIN
 - 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 LA DÉTERMINATION D INDICES D ÉRYTHROCYTES D UN ÉCHANTILLON SANGUIN PAR L UTILISATION DE LA PIGMENTATION INTRINSÈQUE DE L HÉMOGLOBINE CONTENUE DANS LES ÉRYTHROCYTES
- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) WARDLAW, Stephen, C., Lyme, CT 06371, US
- LEVINE, Robert, A., Guilford, CT 06437, US
- UNFRICHT, Darryn, W., North Haven, CT 06473, US
- LALPURIA, Niten, V., Hamden, CT 06514, US
- HILL, Jeremy, R., Guilford, CT 06437, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 264 462 B1**
G01N 33/574 **C07K 16/18**
C07K 16/28

(25) Ja (26) En

(21) 09718200.0 (22) 27.02.2009

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

(43) 22.12.2010

(86) JP 2009/053699 27.02.2009

(87) WO 2009/110383 2009/37 11.09.2009

- (30) 04.03.2008 JP 2008053959
- (54) • SCREENING-VERFAHREN FÜR EIN THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN KREBS
 - SCREENING METHOD FOR A THERAPEUTIC AGENT FOR CANCER
 - PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LE CANCER
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
- Chiba-Prefecture, 1-1, Ichiba-cho Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-8667, JP
- (72) NAKAGAWARA, Akira, Chiba-shi Chiba 260-0801, JP
- TAKATORI, Atsushi, Chiba-shi Chiba 260-0801, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/077**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/538 → (51) **G01N 21/78**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/78**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 065 706 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 08020718.6 (22) 28.11.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 03.06.2009
 - (30) 29.11.2007 JP 2007308214
12.02.2008 JP 2008029987
12.02.2008 JP 2008029989
29.09.2008 JP 2008250000
29.09.2008 JP 2008249998
29.09.2008 JP 2008249999
 - (54) • Immunochromatografieverfahren
 - Immunochromatography method
 - Procédé immunochromatographique
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) Chiku, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- Katada, Junichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- Karaki, Hideyuki, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
- Terada, Hiroki, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 33/563 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/566 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **C12N 5/077**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/12**

G01N 35/04 → (51) **B01L 9/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 33/18**

- G01P 3/68** → (51) **G08G 1/04**
- G01R 31/28** → (51) **G01M 99/00**
- G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**
- G01S 7/03** → (51) **G01S 13/90**
- G01S 7/35** → (51) **G01S 13/32**
- G01S 7/41** → (51) **G01S 13/93**
- (51) **G01S 7/497** (11) **2 372 390 B1**
G01C 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 11172438.1 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 05.12.2008 US 329449
- (54) • Teleskopbasierte Kalibrierung dreidimensionaler optischer Abtaster
- Telescope Based Calibration of a Three Dimensional Optical Scanner
- Étalonnage basé sur télescope d'un dispositif de balayage optique tridimensionnel
- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Walsh, Gregory Charles, Walnut Creek, CA California 94595, US
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
- (62) 09768357.7 / 2 353 025

(51) **G01S 7/52** (11) **2 315 046 B1**
G01S 15/89 **G06T 5/00**

(25) En (26) En

(21) 09173465.7 (22) 20.10.2009

(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) 27.04.2011

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vorverarbeitung von Doppler-Ultraschalldaten

- Method and device for pre-processing Doppler ultrasound data
- Procédé et dispositif de prétraitement de données d'ultrasons Doppler

(73) TomTec Imaging Systems GmbH, Edisonstrasse 6, 85716 Unterschleißheim, DE

(72) Brabec, Stefan, 82319 Starnberg, DE

(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **G01S 13/02** (11) **1 922 561 B1**
G01S 13/90 **H01Q 3/08**

(25) De (26) De

(21) 06776727.7 (22) 10.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008

(86) EP 2006/007906 10.08.2006

(87) WO 2007/028472 2007/11 15.03.2007

(30) 07.09.2005 DE 102005042463

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON PRÜFOBJEKTEN MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, INSBESONDERE ZUR KONTROLLE VON PERSONEN AUF VERDÄCHTIGE GEGENSTÄNDE

- METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING TEST OBJECTS BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC WAVES, IN PARTICULAR FOR THE PURPOSE OF CHECKING INDIVIDUALS FOR SUSPICIOUS ARTICLES

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR L'IMAGE D'OBJETS A CONTROLER AU MOYEN D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES, EN PARTICULIER POUR VERIFIER SI DES PERSONNES SONT EN POSSESSION D'OBJETS SUSPECTS*
- (73) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) JECK, Michael, 55122 Mainz, DE
GUMBAMANN, Frank, 90403 Nürnberg, DE
SCHMIDT, Lorenz-Peter, 91093 Hessdorf, DE
TRAN, Hue Phat, 90453 Nürnberg, DE
WEINZIERL, Jochen, 90449 Nürnberg, DE
- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G01S 13/32** (11) **2 201 403 B1**
G01S 13/93 **G01S 7/35**
- (25) En (26) En
(21) 08806251.8 (22) 12.09.2008
- (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) 30.06.2010
(86) GB 2008/003093 12.09.2008
(87) WO 2009/034335 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 GB 0717791
- (54) • *Bestimmung der Zeitverschiebung eines Bandpasssignals*
• *Determination of time shift of a band-pass signal*
• *Détermination du décalage d'un signal passe-bande*
- (73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road The Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YD, GB
- (84) GB
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) SZAJNOWSKI, Wieslaw, Jerzy, Guildford, Surrey GU1 2AR, GB
- (74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 392 943 B1**
G01S 7/03
- (25) En (26) En
(21) 10164891.3 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (54) • *Radarsystem mit synthetischer Apertur und Betriebsverfahren zur Überwachung von Boden- und Strukturverschiebungen geeignet in Notfallsituationen*
• *Synthetic-aperture radar system and operating method for monitoring ground and structure displacements suitable for emergency conditions*
• *Système de radar à ouverture synthétique et procédé de fonctionnement pour surveillance au sol et déplacements de structure adaptés aux conditions d'urgence*
- (73) Ellegi S.r.l., Piazza Velasca, 5, 20122 Milano, IT
- (72) Leva, Davide, 21100 Varese, IT

- Rivolta, Carlo, 20035 Lissone (MB), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

G01S 13/90 → (51) **G01S 13/02**

- (51) **G01S 13/93** (11) **1 851 569 B1**
G01S 7/41 **G01S 13/58**
- (25) De (26) De
(21) 06707795.8 (22) 23.01.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.11.2007
(86) EP 2006/050371 23.01.2006
(87) WO 2006/084786 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 DE 102005005970
- (54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM MIT VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SONDER-SITUATIONEN*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR RECOGNIZING SPECIAL SITUATIONS*
• *SYSTEME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DETECTION DE SITUATIONS EXCEPTIONNELLES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MEISTER, Dirk, 71696 Moeglingen, DE
OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE
WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE
RANDLER, Martin, 88090 Immenstaad, DE
ARRAMON, Stephanie, 71706 Markgroeningen, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/32**

- (51) **G01S 15/89** (11) **1 167 996 B1**
A61B 8/00 **G10K 11/35**
- (25) En (26) En
(21) 01113159.6 (22) 30.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
(30) 22.06.2000 IT SV000027
- (54) • *Ultraschallabbildungsverfahren und Vorrichtung, insbesondere für dreidimensionale Abbildung*
• *Method and apparatus for ultrasound imaging, particularly for three-dimensional imaging*
• *Procédé et dispositif d'imagerie par ultrasons, notamment pour imagerie tridimensionnelle*
- (73) Esaote S.p.A., Viale Bianca Maria, 25, 20100 Milano, IT
- (72) Cerofolini, Marino, 52010 Subbiano (Arezzo), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

- (51) **G01S 19/14** (11) **2 083 280 B1**
G01S 19/25 H04N 1/00
- (25) En (26) En
(21) 08150732.9 (22) 28.01.2008
- (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
- AL BA MK RS
- (43) 29.07.2009
- (54) • *GPS Vorerfassung für das Geotagging digitaler Bilder*
• *GPS pre-acquisition for geotagging digital photos*
• *Pré-acquisition d'un signal GPS pour géo-référencement de photographies numériques*

- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Tysowski, Piotr, Waterloo Ontario N2K 2R2, CA
Ngo, Ngoc Bich, Nepean Ontario K2G 5Y8, CA
Vanden Heuvel, David, Ottawa, Ontario K2G 5J7, CA
- (74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 12170972.9 / 2 498 103

- (51) **G01S 19/20** (11) **2 367 024 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11156529.7 (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
- (43) 21.09.2011
(30) 12.03.2010 FR 1000997
- (54) • *Berechnungsverfahren und -system zur Einschätzung der Präzisionsleistung eines satellitengesteuerten Navigationssystems*
• *Calculation method and system for assessing the precision performance of a satellite navigation system*
• *Procédé et système de calcul pour l'évaluation de la performance en précision d'un système de navigation par satellite*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Levy, Jean-Christophe, 31130 Balma, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/14**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 166 377 B1**
G01T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 09169433.1 (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
- (43) 24.03.2010
(30) 17.09.2008 US 212451
- (54) • *Radiologischer und nuklearer optischer Sensor*
• *Radiological and nuclear optical sensor*
• *Capteur optique radiologique et nucléaire*
- (73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
- (72) Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01T 7/00 → (51) **G01B 9/02**

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/20**

- (51) **G01V 3/08** (11) **2 388 623 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11161804.7 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 18.05.2010 DE 102010029059
- (54) • *Kapazitivsensor*
• *Capacitative sensor*
• *Capteur capacitif*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Zibold, Tobias, 70567, Stuttgart, DE

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01V 8/20** (11) **1 494 048 B1**
F16P 3/14 **B23Q 5/58**

- (25) De (26) De
(21) 04013611.1 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(30) 02.07.2003 DE 10329881
(54) • *Lichtgitter*
• *Light curtain*
• *Rideau de lumière*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Beck, Michael, 79183 Waldkirch, DE
Rieger, Daniel, 79102 Freiburg, DE
Haberstroh, Frank, 79183 Waldkirch, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01V 8/20** (11) **1 770 414 B1**
(25) De (26) De

- (21) 06020136.5 (22) 26.09.2006
(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) 04.04.2007
(30) 28.09.2005 DE 102005046359
(54) • *Optoelektronische Anordnung*
• *Optoelectronic system*
• *Agencement optoélectronique*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schmitz, Stephan, 79108 Freiburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01V 15/00** (11) **1 646 891 B1**
G06K 19/06

- (25) En (26) En
(21) 04749238.4 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) SG 2004/000216 16.07.2004
(87) WO 2005/008294 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 US 625235
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES OBJEKTS UND EINES ETIKETTS, DAS IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN TRÄGT*
• *A METHOD OF IDENTIFYING AN OBJECT AND A TAG CARRYING IDENTIFICATION INFORMATION*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN OBJET ET D'UNE ETIQUETTE PORTANT DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
(72) BURDEN, A.P., 35020 Albignasego, IT
MORAN, P. M., Singapore 138667, SG
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G02B 1/04 → (51) **G02B 5/30**

G02B 1/10 → (51) **C09D 127/12**

(51) **G02B 1/11** (11) **1 801 621 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07007178.2 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(30) 13.11.2000 JP 2000344928
25.04.2001 JP 2001128157

- (54) • *Optisches Beschichtungsmaterial zur Gasphasenabscheidung, dessen Verwendung und optisches Element*
• *Optical coating material for vapor deposition, use of the material, and optical element*
• *Matériau optique pour le dépôt par évaporation, utilisation du matériau et élément optique*

(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) Mitsuishi, Takeshi, Shinjyuku-ku Tokyo, 161-8525, JP

Kamura, Hitoshi, Shinjyuku-ku Tokyo, 161-8525, JP

Shinde, Kenichi, Shinjyuku-ku Tokyo, 161-8525, JP

Takei, Hiroki, Shinjyuku-ku Tokyo, 161-8525, JP

Kobayashi, Akinori, Shinjyuku-ku Tokyo, 161-8525, JP

Takahashi, Yukihiro, Shinjyuku-ku Tokyo, 161-8525, JP

Watanabe, Yuko, Shinjyuku-ku Tokyo, 161-8525, JP

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

(62) 01126520.4 / 1 205 774

G02B 1/11 → (51) **C09D 127/12**

G02B 3/00 → (51) **H01L 27/146**

G02B 3/00 → (51) **H04N 5/225**

G02B 3/14 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 5/00** (11) **1 735 648 B1**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 05725628.1 (22) 14.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.12.2006
(86) US 2005/008585 14.03.2005

(87) WO 2005/089319 2005/39 29.09.2005

(30) 16.03.2004 US 802100
05.10.2004 US 959929

- (54) • *BRECHENDE RANDELEMENTE, EINRICHTUNGEN UND MATERIALIEN*
• *REFRACTIVE BOUNDARY ELEMENTS, DEVICES, AND MATERIALS*
• *ELEMENTS, DISPOSITIFS ET MATERIAUX A LIMITE DE REFRACTION*

(73) Searete LLC., 1756 - 114th Avenue, SE 110, Bellevue, WA 98004, US

(72) HYDE, Roderick A., Livermore California 94550, US

MYHRVOLD, Nathan P., Medina Washington 98039, US

TEGRENE, Clarence T., Bellevue Washington 98004-2834, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 5/08** (11) **1 797 465 B1**
G02B 7/182

(25) En (26) En
(21) 05800106.6 (22) 27.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007
(86) US 2005/034764 27.09.2005

(87) WO 2006/041687 2006/16 20.04.2006

(30) 07.10.2004 US 959321
(54) • *SPIEGEL MIT CHROMNITRIDSCHICHT*

- *MIRROR WITH CHROMIUM NITRIDE LAYER*
• *MIROIR AVEC COUCHE DE NITRURE DE CHROME*

(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU

(72) WUILLAUME, Francis, Plymouth MI 48170, US

DIETRICH, Anton, CH-9476 Fontnas, CH

BOYCE, Brent, Novi MI 48375, US

SCOTT, Gregory, Shelby Township MI 48316, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G02B 5/122 → (51) **B29D 11/00**

G02B 5/124 → (51) **B29D 11/00**

G02B 5/128 → (51) **G09F 3/03**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 166 384 B1**
G02B 1/04 **G02B 6/10**

(25) En (26) En
(21) 09179921.3 (22) 15.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(30) 28.02.2005 US 68157

- (54) • *Optischer Körper mit Polymerfasern*
• *Optical body containing polymer fibers*
• *Corps optique contenant des fibres polymères*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Ouder Kirk, Andrew J., St. Paul MN 55133-3427, US

Allen, Richard C., St. Paul MN 55133-3427, US

Fleming, Patrick R., St. Paul MN 55133-3427, US

North, Diane, St. Paul MN 55133-3427, US

Ruff, Andrew T., St. Paul MN 55133-3427, US

Thunhorst, Kristin L., St. Paul MN 55133-3427, US

(74) Hermann, Gerhard, et al, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(62) 06720744.9 / 1 859 305

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **1 338 102 B1**
En

(21) 01972462.4 (22) 07.09.2001

(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.08.2003
(86) IT 2001/000466 07.09.2001

(87) WO 2002/021731 2002/11 14.03.2002

(30) 11.09.2000 IT MI001983
25.10.2000 US 242715 P

- (54) • *GLASFASER FÜR ZUM-VERBRAUCHER-NETZWERKE*
• *OPTICAL FIBER FOR TO-THE-HOME DISTRIBUTION NETWORKS*
• *RESEAU PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE SIGNAUX VERS UNE PLURALITE D'EQUIPEMENTS D'UTILISATEURS*

(73) Pysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

(72) OLIVETI, Guido, I-20149 Milano, IT

POMARICO, Francesco, Ivan, I-20090 Trezzano sul Naviglio, IT
ROBA, Giacomo, I-20052 Monza, IT
SARCHI, Davide, I-20152 Milan, IT
SARTORI, Francesco, I-26020 Agnadello, IT
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G02B 6/10 → (51) **G02B 5/30**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/35**

(51) **G02B 6/35** (11) **1 754 087 B1**
G02B 6/293 H04Q 11/00
H04J 14/02 G02B 26/08

(25) En (26) En
(21) 05748096.4 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) GB 2005/002150 31.05.2005
(87) WO 2005/119313 2005/50 15.12.2005
(30) 29.05.2004 GB 0412157
16.07.2004 GB 0415876
11.10.2004 GB 0422536
21.01.2005 GB 0501301
15.04.2005 GB 0507636

(54) • *Wellenlängenselektive optische Schalter*
• *Wavelength-selective optical switches*
• *Commutateurs optiques sélectifs en longueur d'onde*

(73) Polatis Ltd, 332-2 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW, GB

(72) DAMES, Andrew, Nicholas, Cambridge CB4 1HU, GB
BROCK, Martin, Edward, Cambridge CB4 1UE, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **2 005 230 B1**
H02G 15/013

(25) De (26) De
(21) 07711765.3 (22) 03.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/001841 03.03.2007
(87) WO 2007/118549 2007/43 25.10.2007
(30) 11.04.2006 DE 202006006020 U

(54) • *DICHTUNGSKÖRPER EINER KABEL-MUFFE*
• *SEALING BODY FOR A CABLE SLEEVE*
• *CORPS D'ÉTANCHÉITÉ D'UN MANCHON DE CÂBLE*

(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) KNORR, Jens, 58791 Werdohl, DE
EICHSTÄDT, Andreas, 58675 Hemer, DE

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weillnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 7/00 → (51) **F16C 11/12**

(51) **G02B 7/10** (11) **1 843 183 B1**
G02B 27/64 G03B 5/00

(25) En (26) En
(21) 07290404.8 (22) 03.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2007
(30) 05.04.2006 JP 2006104388

(54) • *Linsentubus und Abbildungsvorrichtung damit*

• *Lens barrel and imaging device comprising same*
• *Barillet de lentille et dispositif d'imagerie comprenant celui-ci*

(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP

(72) Iijima, Shuji, c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
Ozaki, Takao, c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 7/10 → (51) **H04N 5/225**

G02B 7/182 → (51) **F16C 11/12**

G02B 7/182 → (51) **G02B 5/08**

(51) **G02B 15/173** (11) **1 967 883 B1**
G02B 27/64 G02B 5/04

(25) En (26) En
(21) 08250722.9 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008
(30) 09.03.2007 JP 2007061055
05.04.2007 JP 2007099529

(54) • *Teleszoomobjektiv mit vier Linsengruppen*
• *Zoom lens of the telephoto type and having four lens groups*
• *Zoom du type téléphoto avec quatre groupes de lentilles*

(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Take, Toshinori c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 26/08 → (51) **F16C 11/12**

G02B 26/08 → (51) **G03B 9/02**

G02B 26/10 → (51) **F16C 11/12**

G02B 27/00 → (51) **H01L 27/146**

G02B 27/22 → (51) **G03B 9/02**

(51) **G02B 27/28** (11) **2 047 319 B1**
G02F 1/35 **H01S 3/108**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 07796825.3 (22) 11.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/015899 11.07.2007
(87) WO 2008/013681 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 US 494815

(54) • *KOMPAKTE SYSTEME ZUR ERZEUGUNG POLARISATIONSVERSCHRÄNKTER PHOTONEN*
• *COMPACT SYSTEMS FOR GENERATING POLARIZATION-ENTANGLED PHOTONS*
• *SYSTÈMES COMPACTS POUR GÉNÉRER DES PHOTONS ENCHEVÊTRÉS PAR POLARISATION*

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston TX 77070, US

(72) FIORENTINO, Marco, Palo Alto CA 94304, US
BEAUSOLEIL, Raymond, Redmond WA 98052, US

(74) SPILLANE, Sean, Mountain View CA 94040, US

SANTORI, Charles, Palo Alto CA 94304, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 27/64 → (51) **G02B 7/10**

G02B 27/64 → (51) **G02B 15/173**

(51) **G02C 5/22** (11) **2 009 484 B1**

(25) En (26) En
(21) 08158807.1 (22) 23.06.2008
(84) DE IT
(43) 31.12.2008
(30) 26.06.2007 IT UD20070116

(54) • *Elastisches Scharnier für Brillen*
• *Elastic hinge for spectacles*
• *Charnière élastique pour lunettes*

(73) Visottica Industrie S.p.A. con unico socio, Via Vecchia Trevigiana, 11, 31058 Susegana (TV), IT

(72) Montalban, Rinaldo, 30100, Venezia, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G02C 11/06 → (51) **H04R 25/00**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/54**

G02F 1/133 → (51) **B41M 5/26**

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 794 647 B1**
G02F 1/1341 **G02F 1/1339**

(25) En (26) En
(21) 04782955.1 (22) 02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007
(86) US 2004/028563 02.09.2004

(87) WO 2006/028445 2006/11 16.03.2006

(54) • *VERFAHREN ZUM REDIMENSIONIEREN ELEKTRONISCHER ANZEIGEN*
• *METHOD FOR RESIZING ELECTRONIC DISPLAYS*
• *PROCEDE POUR REDIMENSIONNER DES ECRANS ELECTRONIQUES*

(73) Tannas, Jr., Lawrence E., 1426 Dana Place, Orange, CA 92866, US

(72) Tannas, Jr., Lawrence E., Orange, CA 92866, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11161380.8 / 2 369 406

G02F 1/1333 → (51) **B29C 63/00**

G02F 1/1334 → (51) **C09K 19/54**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1341 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/135 → (51) **B41M 5/26**

G02F 1/35 → (51) **G02B 27/28**

(51) **G03B 9/02** (11) **1 759 241 B1**
G03B 35/00 **G02B 26/08**
G02B 27/22 **H04N 15/00**
G03B 35/04 **G03B 35/10**

(25) En (26) En
(21) 05744483.8 (22) 11.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(86) US 2005/012220 11.04.2005
(87) WO 2005/099409 2005/43 27.10.2005
(30) 09.04.2004 US 560588 P

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT-PARALLAXE-ABTAST-EINRICHTUNG*
• *OPTICAL ELEMENT PARALLAX SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE PARALLACTIQUE A ELEMENT OPTIQUE*
- (73) Vision III Imaging, Inc., 718 Pine Street, Herndon, VA 20170, US
- (72) MAYHEW, Christopher, A., Oakton, VA 22124, US
BACS, Aron, Orlando, FL 32837, US
FERNEKES, Leo, Brooklyn, NY 11211, US
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/225****G03B 35/00** → (51) **G03B 9/02****G03B 35/04** → (51) **G03B 9/02****G03B 35/10** → (51) **G03B 9/02**

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 811 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 07001487.3 (22) 24.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
(30) 24.01.2006 JP 2006015348
09.03.2006 JP 2006064476
- (54) • *Positive lichtempfindliche Zusammensetzung und Verfahren zur Strukturformung damit*
• *Positive photosensitive composition and method of forming pattern using the same*
• *Composition photosensible positive et procédé de formation d'un motif l'utilisant*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Takahashi, Hyou, Haibara-gun Shizuoka, JP
Sugimoto, Naoya, Haibara-gun Shizuoka, JP
Kodama, Kunihiko, Haibara-gun Shizuoka, JP
Yamamoto, Kei, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/20 (11) **2 005 250 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07702605.2 (22) 05.01.2007
- (84) DE FR IT NL
- (43) 24.12.2008
(86) EP 2007/000068 05.01.2007
(87) WO 2007/115597 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 US 793387 P
12.09.2006 PCT/EP2006/008869

- (54) • *OPTISCHES MIKROLITHOGRAPHIE-PROJEKTIONSSYSTEM SOWIE WERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROLITHOGRAPHY PROJECTION OPTICAL SYSTEM, TOOL AND METHOD OF PRODUCTION*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION POUR MICROLITHOGRAPHIE, OUTIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) MANN, Hans-Juergen, 73447 Oberkochen, DE
ULRICH, Wilhelm, 73434 Aalen, DE
- (74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

G03F 7/20 → (51) **B41M 5/26****G03F 7/30** (11) **2 293 144 B1**
G03F 7/32 **G03F 7/40**
B41C 1/10

- (25) En (26) En
(21) 09169492.7 (22) 04.09.2009
- (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) 09.03.2011
- (54) • *Verfahren zum Trocknen von Lithographiedruckplatten nach einer Einstufenverarbeitung*
• *Method of drying lithographic printing plates after single-step-processing*
• *Procédé pour le séchage de plaques d'impression lithographique consécutif à un processus à étape unique*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Savariar-Hauck, Celin, 37534 Badenhausen, DE
Hauck, Gerhard, 37534 Badenhausen, DE
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/30****G03F 7/40** → (51) **G03F 7/30****G03G 15/16** (11) **2 321 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797187.5 (22) 05.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2008/072211 05.08.2008
(87) WO 2010/016830 2010/06 11.02.2010
- (54) • *BILDÜBERTRAGUNGSTUCH FÜR DRUCKVORRICHTUNGEN*
• *IMAGE TRANSFER BLANKETS FOR PRINTING APPARATUSES*
• *BLANCHETS DE TRANSFERT D'IMAGE POUR DES APPAREILS D'IMPRESSION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) ASHKENAZI, Itzhak, 76101 Rehovot, IL
FRYDMAN, Ilan, 76101 Rehovot, IL
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

G03G 21/18 (11) **1 253 486 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02252927.5 (22) 25.04.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001132649
- (54) • *Wiederherstellungsverfahren für eine Arbeitseinheit*
• *Remanufacturing method for process cartridge*
• *Méthode de régénération d'une unité de traitement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyabe, Shigeo, Tokyo, JP
Matsuzaki, Hiroomi, Tokyo, JP
Suzuki, Akira, Tokyo, JP
Chadani, Kazuo, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G04B 19/12 → (51) **A44C 5/00****G04F 7/08** (11) **2 073 078 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07150324.7 (22) 21.12.2007

G04G 11/00 (11) **2 181 544 B1**
G04G 13/02 **G06F 3/048**
H04M 1/725

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (54) • *Bistabiler Hammer für Chronographenmechanismus*
• *Bistable hammer for a chronograph mechanism*
• *Marteau bistable pour mécanisme de chronographe*
- (73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Bienne, CH
- (72) Wyssbrod, Baptist, 2560, Nidau, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (25) En (26) En
(21) 07822586.9 (22) 14.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(86) EP 2007/062335 14.11.2007
(87) WO 2009/012820 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 US 951776 P
- (54) • *ZURÜCKSTELLEN VON ALARMEN*
• *DEFERRING ALERTS*
• *ALERTE DIFFÉRÉES*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LINDBERG, Phillip John, FI-00150 Helsinki, FI
NIEMELÄ, Sami Johannes, FI-00510 Helsinki, FI
- (74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab Elek-troniikkatie 8, 90590 Oulu, FI

G04G 13/02 → (51) **G04G 11/00****G05B 7/04** → (51) **E21B 19/086****G05B 9/03** → (51) **G05B 19/042****G05B 13/04** → (51) **G05B 23/02****G05B 19/042** (11) **1 517 203 B1**
G05B 9/03

- (25) En (26) En
(21) 04020947.0 (22) 03.09.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 23.03.2005
(30) 16.09.2003 US 663864
- (54) • *Sicherheitssteuerung mit vereinfachter Schnittstelle*
• *Safety controller with simplified interface*
• *Commande de sécurité avec une interface simplifiée*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Gibart, Anthony Gerard, New Berlin, WI 53151, US
Kucharski, Paul G., Waukesha, WI 53189, US
Izzo, Joseph Paul, New Berlin, WI 53151, US
Kalan, Michael Dean, Highland Heights, OH 44143, US
Rischar, Charles M., Chardon, OH 44024, US
Buvel, Raymond Louis, Wauwatosa, WI 53226, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05B 19/042 (11) **1 872 180 B1**

- (25) De (26) De

- (21) 06708759.3 (22) 14.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (86) EP 2006/060710 14.03.2006
- (87) WO 2006/100196 2006/39 28.09.2006
- (30) 23.03.2005 DE 102005014050
- (54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN BEDIENEN EINES FELDDRÄTES DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *METHOD FOR SAFELY OPERATING AN AUTOMATION TECHNOLOGY FIELD DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE SECURISEE D'UN APPAREIL DE TERRAIN DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*
- (73) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
- (72) KORSTEN, Klaus, 79585 Steinen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

-
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 101 230 B1**
F24C 7/08
 - (25) De (26) De
 - (21) 08004702.0 (22) 13.03.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 16.09.2009
 - (54) • *Verfahren zum Bereitstellen eines intelligenten Mensch-Maschinen-Interfaces bei Gargeräten*
• *Method for creating an intelligent human-machine interface for cooking devices*
• *Procédé destiné à la préparation d'interfaces homme-machine intelligentes dans des appareils de cuisson*
 - (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
 - (72) Greiner, Michael, Dr., 86899 Landsberg, DE
Hömmle, Regina, 86152 Augsburg, DE
Kling, Judith, 86899 Landsberg a. Lech, DE
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
Seemüller, Simon, 86825 Bad Wörishofen, DE
Jürgens, Andrea, 85551 Kirchheim, DE
Schuller, Erwin, 82515 Wolfratshausen, DE
Schühler, Bernhard, 86845 Grossaitingen, DE
Dietmayer, Cornelia, 86947 Weil, DE
Dobos, Laszlo, 85253 Erdweg/Hof, DE
Breunig, Manfred, 86956 Schongau, DE
Steinhofer, Ingrid, 80333 München, DE
 - (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

-
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 273 331 B1**
G06F 11/14 **G06F 21/00**
G05B 19/048
 - (25) En (26) En
 - (21) 10012816.4 (22) 11.09.2004
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 12.01.2011
 - (30) 30.09.2003 US 675477
 - (54) • *Sicherheitssteuerung zur Bereitstellung einer schnellen Wiederherstellung von Sicherheitsprogrammdateien*
• *Safety controller providing rapid recovery of safety program data*
• *Commande de sécurité pour fournir une récupération rapide de données de programme relatives à la sécurité*

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, 10, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Izzo, Joseph, Paul, New Berlin Wisconsin 53151, US
Kalan, Michael, Dean, Highland Heights Ohio 44143, US
Buvel, Raymond, Louis, Wauwatosa Wisconsin 53226, US
Shelvik, Norman, Sievert, Grafton Wisconsin 53024, US
Rischar, Charles, Martin, Chardon Ohio 44024, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07009736.5 / 1 826 641
04021652.5 / 1 521 148

G05B 19/048 → (51) **G05B 19/042**

-
- (51) **G05B 19/05** (11) **2 035 902 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 07845202.6 (22) 30.05.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 18.03.2009
 - (86) US 2007/070009 30.05.2007
 - (87) WO 2007/149688 2007/52 27.12.2007
 - (30) 30.05.2006 US 809855 P
30.05.2006 US 809856 P
 - (54) • *FERNKONFIGURATION VON VIRTUELLEN PLATZHALTERN FÜR VERTEILTE EIN- UND AUSGANGSMODULE*
• *REMOTE VIRTUAL PLACEHOLDER CONFIGURATION FOR DISTRIBUTED INPUT/OUTPUT MODULES*
• *CONFIGURATION A DISTANCE D'OBJETS SUBSTITUTIFS VIRTUELS POUR DES MODULES D'ENTRÉE/SORTIE DISTRIBUÉS*
 - (73) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
 - (72) BLAIR, Richard, Plaistow, NH 03865, US
LEE, Kenneth, Cambridge, MA 02139, US
DHAYAGUDE, Nitin, North Andover, MA 01845, US
VAN DE STEEG, Kerry, Windham, NH 03087, US
SCHAFFNER, Heinz, 63322 Rödermark/ Hessen, DE
BRUNE, Torsten, Joachim, 63179 Obertshausen/ Hessen, DE
KRESS, Sascha, Michael, 63768 Hösbach/ Bayern, DE
STREUBEL, Michael, 55452 Laubenheim/ Rheinland-Pfalz, DE
 - (74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G05B 19/046 → (51) **A24C 5/00**

-
- (51) **G05B 23/02** (11) **1 927 915 B1**
G05B 13/04
 - (25) En (26) En
 - (21) 07254583.3 (22) 26.11.2007
 - (84) DE GB
 - (43) 04.06.2008
 - (30) 29.11.2006 US 605724
 - (54) • *Statusinitialisierung zur Gasturbinen-Antriebsleistungsdiagnose*
• *State initialization for gas turbine engine performance diagnostics*
• *Initialisation d'état pour diagnostics de performance de moteur à turbine à gaz*
 - (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) Volponi, Allan J., West Simsbury, CT 06092, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 3/12 → (51) **B41F 33/00**

G05D 3/20 → (51) **B41F 33/00**

G05D 9/12 → (51) **E03F 5/22**

G05D 16/06 → (51) **F23N 1/00**

-
- (51) **G05D 16/10** (11) **1 482 389 B1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 03710272.0 (22) 07.03.2003
 - (84) DE
 - (43) 01.12.2004
 - (86) JP 2003/002711 07.03.2003
 - (87) WO 2003/075110 2003/37 12.09.2003
 - (30) 07.03.2002 JP 2002062310
 - (54) • *DRUCKVERMINDERUNGSVENTIL*
• *PRESSURE REDUCING VALVE*
• *DETENDEUR*
 - (73) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome Kokura-Kita-Ku, Kitakyushu, Fukuoka 802-8601, JP
 - (72) MATSUI, Hideyuki, c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TOKUNAGA, Osamu, c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
HIRAI, Yoshika, c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05D 23/00 → (51) **H01M 10/50**

G05D 23/08 → (51) **F16K 31/00**

-
- (51) **G05D 23/19** (11) **2 277 090 B1**
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 09738322.8 (22) 03.04.2009
 - (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) 26.01.2011
 - (86) FR 2009/000399 03.04.2009
 - (87) WO 2009/133288 2009/45 05.11.2009
 - (30) 11.04.2008 FR 0852449
 - (54) • *VERFAHREN ZUR SYMMETRIERUNG DER LEISTUNG EINES HEIZGERÄTES*
• *METHOD FOR BALANCING THE POWER OF A HEATING DEVICE*
• *PROCEDE D'EQUILIBRAGE DE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
 - (73) Société Muller & Cie, 107, boulevard Ney, 75018 Paris, FR
 - (72) MORARD, Jean-Louis, F-75018 Paris, FR
POURRAT, François, F-75018 Paris, FR
 - (74) Lotaut, Yacine Diaw, Cabinet Schmit-Christien 8 Place du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex, FR

G05D 23/19 → (51) **H05B 3/10**

-
- (51) **G06F 1/32** (11) **1 250 743 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00992848.2 (22) 05.12.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (43) 23.10.2002
 - (86) US 2000/042597 05.12.2000
 - (87) WO 2001/047085 2001/26 28.06.2001
 - (30) 21.12.1999 US 469986
 - (54) • *BETRIEBSMODUS EINER CMOS ECHTZEITUHR MIT NIEDRIGEM LECKSTROM*
• *CMOS LOW LEAKAGE OPERATION OF REAL TIME CLOCK*

- *FONCTIONNEMENT DE CMOS A FAIBLE FUITE D'UNE HORLOGE EN TEMPS REEL*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) UZELAC, Lawrence, S., Auburn, CA 95603, US
- VOLK, Andrew M, Granite Bay, California 95746-7300, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 069 887 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07841939.7 (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

- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/077704 06.09.2007
- (87) WO 2008/033710 2008/12 20.03.2008
- (30) 14.09.2006 US 531867
- (54) • *LOKALISIERTES HAPTISCHES FEEDBACK*
 • *LOCALIZED HAPTIC FEEDBACK*
 • *RETOUR HAPTIQUE LOCALISÉ*

- (73) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
- (72) OLIEN, Neil Thomas, Montreal, Quebec H4B 2V3, CA
- GRANT, Danny A., Montreal, Quebec H2S 2C8, CA
- GOMEZ, Daniel H., Newton, MA 02459, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (60) 11191718.3 / 2 428 871

G06F 3/033 → (51) **G06K 7/10**

G06F 3/048 → (51) **G04G 11/00**

G06F 3/048 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **1 462 930 B1**
G09G 5/34 **G01C 21/36**
 (25) En (26) En
 (21) 04007558.2 (22) 29.03.2004
 (84) DE FI FR GB NL SE
 (43) 29.09.2004
 (30) 27.03.2003 JP 2003088256
 23.02.2004 JP 2004047040

- (54) • *Anzeigeverarbeitungsvorrichtung, Anzeigesteuerverfahren und Anzeigeverarbeitungsprogramme zur Steuerung der Bildanzeige auf der Basis von in einer Bilddatei enthaltener Steuerinformation*
- *Display processing device, display control method and display processing program for controlling image display based on control information included in an image file*
- *Dispositif de traitement d'affichage, procédé de contrôle d'affichage et programme de traitement d'affichage pour contrôler l'affichage d'images basés sur de l'information de contrôle incluse dans un fichier d'image*

- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0071, JP
- (72) Takahashi, Oh, Hamura-shi Tokyo 205-0016, JP
- Nagatomo, Shoichi, Fussa-shi Tokyo 197-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 5/12** (11) **2 030 096 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07781373.1 (22) 05.04.2007

- (84) DE FR GB
- (43) 04.03.2009
- (86) US 2007/066013 05.04.2007
- (87) WO 2007/146479 2007/51 21.12.2007
- (30) 05.06.2006 US 446891
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATIONSFLUSSSTEUERUNG*
- *DATA COMMUNICATION FLOW CONTROL DEVICE AND METHODS THEREOF*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUX DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET SES PROCÉDÉS*
- (73) FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) INNIS, James E., Cedar Park, Texas 78613, US
- AHMED, Iftekhar, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU
- TAYLOR, Matthew Joseph, Blair Athol, South Australia 5084, AU
- TODD, David W., Austin, Texas 78750, US
- (74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 7/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 7/72** (11) **1 899 804 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06765839.3 (22) 23.06.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.03.2008
- (86) IB 2006/052055 23.06.2006
- (87) WO 2007/000702 2007/01 04.01.2007
- (30) 29.06.2005 EP 05105806
- (54) • *ANORDNUNG FÜR UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER DATENSCHUTZ-VORRICHTUNG GEGEN EINEN KRYPTOGRAPHISCHEN ANGRIFF ODER EINE KRYPTOGRAPHISCHE ANALYSE*
- *ARRANGEMENT FOR AND METHOD OF PROTECTING A DATA PROCESSING DEVICE AGAINST A CRYPTOGRAPHIC ATTACK OR ANALYSIS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PROTECTION DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES CONTRE UNE ATTAQUE OU ANALYSE*

- (73) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) HÜBERT, Gerardus Tarcisius Maria, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
- (74) Pelly, Jason Charles, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/24 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/38** (11) **1 324 192 B1**
G06F 9/30
 (25) Ja (26) En
 (21) 01963399.9 (22) 29.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.07.2003
- (86) JP 2001/007442 29.08.2001
- (87) WO 2002/019101 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 JP 2000263170
- (54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR NICHT-SEQUENTIELLER AUSFÜHRUNG VON OPERATIONEN*

- *COMPUTER SYSTEM FOR EXECUTION OF OPERATIONS OUT OF ORDER*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE POUR L'EXÉCUTION D'OPÉRATIONS HORS SÉQUENCE*
- (73) Seki, Hajime, 4-38, Dougo-Kita-machi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0848, JP
- (72) Seki, Hajime, Matsuyama-shi, Ehime 790-0848, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **2 347 332 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09792290.0 (22) 04.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/056136 04.09.2009
- (87) WO 2010/028316 2010/10 11.03.2010
- (30) 05.09.2008 US 205429
- (54) • *HYBRID-ZWEIGPRÄDIKTION MIT SPÄRLICHEN UND DICHTEN PRÄDIKTIONS-CACHE-SPEICHERN*
- *HYBRID BRANCH PREDICTION WITH SPARSE AND DENSE PREDICTION CACHES*
- *PRÉDICTION DE BRANCHEMENT HYBRIDE AVEC MÉMOIRES CACHE DE PRÉDICTION ÉPARSES ET DENSES*

- (73) Advanced Micro Devices, Inc., 1 Amd Place P.o. Box 3453, Sunnyvale, CA 94008, US
- (72) ZURASKI, Gerald, D., Jr., Austin Texas 78726, US
- DUNDAS, James, D., Austin Texas 78735, US
- JARVIS, Anthony, X., Acton Massachusetts 01720, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 930 808 B1**
G06F 9/445
 (25) En (26) En
 (21) 06256223.6 (22) 06.12.2006
 (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) 11.06.2008
- (54) • *Methode zur Aktualisierung von Firmware mit mehrsprachiger Benutzerschnittstelle*
- *Method for upgrading firmware of multilingual interface*
- *Méthode pour l'actualisation de firmware avec une interface multilingue*

- (73) Sercomm Corporation, 3F, No. 81 Yo-Yi Road, Ju-Nan Miao-Li Hsien, TW
- (72) Zou, Yu, Jiangsu, CN
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/46** (11) **1 906 308 B1**
G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 07117395.9 (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) 02.04.2008
- (30) 28.09.2006 US 540266
- (54) • *Verfahren und System zum Verwalten einer allgemeinen Datensperre für ein Datenobjekt durch eine Steuerung*
- *Method and system for managing by a controller a generic data lock to a data object*

- *Procédé et système de gestion par un contrôleur de verrouillage de données génériques vers un objet de données*
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Bohle, Holger, 69234, Dielheim, DE
Boeckenhauer, Jens, 69168 Wiesloch, DE
Eigemann, Sven-Eric, 69207 Sandhausen, DE
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (60) 11156818.4 / 2 357 560

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 255 287 B1**
G06F 11/10
- (25) En (26) En
- (21) 09719575.4 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) EP 2009/051921 18.02.2009
- (87) WO 2009/112332 2009/38 17.09.2009
- (30) 11.03.2008 US 46315
- (54) • *AUSWAHL EINES DEDUPLIZIERUNGS-PROTOKOLLS FÜR EINE DATENSPEICHERUNGSBIBLIOTHEK*
- *SELECTING A DEDUPLICATION PROTOCOL FOR A DATA STORAGE LIBRARY*
- *SÉLECTION D'UN PROTOCOLE DE DÉUPLICATION POUR UNE BIBLIOTHÈQUE DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) HAUSTEIN, Nils, 55270 Soergenloch, DE
WINARSKI, Daniel, James, Tucson Arizona 85710-6237, US
TROPPENS, Ulf, 55127 Mainz, DE
KLEIN, Craig, Anthony, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
BATES, Allen, Keith, Tucson Arizona 85716, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, GB-Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 11/14 → (51) **G05B 19/042****G06F 11/26** → (51) **G01M 99/00****G06F 12/06** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 377 026 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08875499.9 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2008/068039 19.12.2008
- (87) WO 2010/069398 2010/25 24.06.2010
- (54) • *AUFLÖSUNG VON WETTBEWERB ZWISCHEN DATENBURSTS*
- *RESOLVING CONTENTION BETWEEN DATA BURSTS*
- *RÉSOLUTION DE COLLISION ENTRE DES SALVES DE DONNÉES*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) NAYLOR, Rowan Nigel, Basingstoke Hampshire RE21 8TU, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 050 005 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07765569.4 (22) 22.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
- (86) EP 2007/056257 22.06.2007
- (87) WO 2008/003599 2008/02 10.01.2008
- (30) 05.07.2006 FR 0606167
- (54) • *MULTIFUNKTIONS-PERIPHERIEINRICHTUNG, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT EINEM PERIPHERIEGERÄT UND EINEM HOST, DIE ÜBER EINE EINZIGE SCHNITTSTELLE KOMMUNIZIEREN*
- *A MULTI-FUNCTION PERIPHERAL DEVICE, CORRESPONDING METHOD AND ELECTRONIC SYSTEM HAVING A PERIPHERAL AND A HOST COMMUNICATING VIA A SINGLE INTERFACE*
- *DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE MULTIFONCTION, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE AYANT UN PÉRIPHÉRIQUE ET UN HÔTE COMMUNIQUANT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTERFACE UNIQUE*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) LUSSETTI, Jean, 13012 Marseille, FR
GUILLE, Nathalie, 13600 La Ciotat, FR

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 278 476 B1**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 10075593.3 (22) 14.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 17.08.2000 US 641023
- (54) • *Mehrere entfernbare, seriell mit einem Host kommunizierende, nicht-flüchtige Speicherkarten*
- *Multiple removable non-volatile memory cards serially communicating with a host*
- *Cartes multiples amovibles de mémoire non volatile communicant en série avec un hôte*
- (73) Sandisk Corporation, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Cedar, Yoram, Cupertino, CA 95014, US
Holtzman, Micky, Kfar-Vradim 25147, IL
Pinto, Yosi, Kfar-Vradim 25147, IL
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 07024071.8 / 1 903 448
01965945.7 / 1 309 919

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 278 481 B1**
G06F 12/06
- (25) En (26) En
- (21) 10075599.0 (22) 14.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 17.08.2000 US 641023
- (54) • *Mehrere entfernbare, seriell mit einem Host kommunizierende, nicht-flüchtige Speicherkarten*
- *Multiple removable non-volatile memory cards serially communicating with a host*
- *Cartes multiples amovibles de mémoire non volatile communicant en série avec un hôte*
- (73) Sandisk Corporation, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Cedar, Yoram, Cupertino, CA 95014, US
Holtzman, Micky, Kfar-Vradim 25147, IL
Pinto, Yosi, Kfar-Vradim 25147, IL

- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 07024071.8 / 1 903 448
01965945.7 / 1 309 919

G06F 15/177 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 428 149 B1**
G06F 7/00 **G06F 15/177**
G06F 9/00 **G06F 9/24**
- (25) En (26) En
- (21) 02768873.8 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.06.2004
- (86) US 2002/029859 20.09.2002
- (87) WO 2003/027903 2003/14 03.04.2003
- (30) 21.09.2001 US 324196 P
21.09.2001 US 324226 P
21.09.2001 US 324224 P
21.09.2001 US 324242 P
21.09.2001 US 324195 P
21.09.2001 US 324243 P
24.09.2001 US 324787 P
01.10.2001 US 327191 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MEHRKNOTENUMGEBUNG MIT GEMEINSAM BENUTZTER SPEICHERUNG*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR A MULTI-NODE ENVIRONMENT WITH SHARED STORAGE*
- *SYSTEME ET PROCÉDE POUR ENVIRONNEMENT MULTINOEU D A MEMOIRE PARTAGEE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CALLAHAN, Michael J., Beaverton, OR 97006, US
CASPER, Corene, Beaverton, OR 97006, US
KINGSBURY, Brent A., Beaverton, OR 97006, US
KRUEGER, Phil, Beaverton, OR 97006, US
DOVE, Kenneth F., Beaverton, OR 97006, US
ROKOP, Terence M., Beaverton, OR 97006, US
SPITZER, Michael J., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 269 151 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09731741.6 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) EP 2009/052915 12.03.2009
- (87) WO 2009/127481 2009/43 22.10.2009
- (30) 16.04.2008 EP 08154603
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SOFTWARE ZUR UMWANDLUNG EINER NATÜRLICHEN SPRACHANFRAGE ZUR MODIFIZIERUNG EINES ABONNEMENTSATZES FÜR EINE PUBLISH/SUBSCRIBE-THEMENZEICHENFOLGE*
- *A METHOD, APPARATUS AND SOFTWARE FOR TRANSFORMING A NATURAL LANGUAGE REQUEST FOR MODIFYING A SET OF SUBSCRIPTIONS FOR A PUBLISH/SUBSCRIBE TOPIC STRING*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET LOGICIEL POUR TRANSFORMER UNE REQUÊTE EN LANGAGE NATUREL EN VUE DE MODIFIER UN ENSEMBLE D'ABONNEMENTS À UNE CHAÎNE DE SUJETS DE PUBLICATION/ABONNEMENT*

- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) FLETCHER, Benjamin, Joseph, Hampshire SO21 2JN, GB
JONES, Gareth, Edward, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Pyecroft, Justine Nicola C., Intellectual Property Law IBM United Kingdom Limited Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 199 940 B1**
H04L 29/00 **H04L 29/06**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 09179151.7 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 18.12.2008 US 338456
- (54) • *Verfahren und Systeme zum Erkennen von Man-in-the-Browser-Angriffen*
• *Methods and systems for detecting man-in-the-browser attacks*
• *Procédés et systèmes pour la détection d'attaques de l'homme dans le navigateur web*
- (73) SYMANTEC CORPORATION, 350 Ellis Street, MS-MVCA, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Sobel, William E., Jamul, CA 91935, US
Satisih, Sourabh, Fremont, CA 94538, US
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G06F 21/00 → (51) **G05B 19/042**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06K 1/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 193 475 B1**
G06K 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 08834167.2 (22) 15.09.2008
- (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) 09.06.2010
- (86) US 2008/076364 15.09.2008
- (87) WO 2009/042430 2009/14 02.04.2009
- (30) 25.09.2007 US 860958
- (54) • *OPTIMIERUNG DES ARBEITSZYKLUS BZW. DER LEISTUNG EINES RFID-LESERS ZUR BEWAHRUNG DER BATTERIE-LEBENSDAUER*
• *OPTIMIZING RFID READER DUTY CYCLE OR POWER TO PRESERVE BATTERY LIFE*
• *OPTIMISATION DU RAPPORT CYCLIQUE OU DE L'ALIMENTATION D'UN LECTEUR RFID AFIN DE PRÉSERVER LA DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
- (72) CALVARESE, Russell, Stony Brook New York 11790-3115, US
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwälte GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 207 127 B1**
G06K 19/06 **G06F 3/033**
- (25) En (26) En
- (21) 10156315.3 (22) 02.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.07.2010
- (30) 01.10.1999 SE 9903541
- (54) • *Kodiertes Papier zum optischen Lesen*
• *Encoded paper for optical reading*
• *Papier codé pour lecture optique*
- (73) Anoto AB, Box 4106, 227 22 Lund, SE
- (72) Edsö, Tomas, 222 41 Lund, SE
Pettersson, Mats Petter, 226 44 Lund, SE
- (74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto AB Box 4106, 227 22 Lund, SE
- (62) 00968278.2 / 1 222 604

G06K 7/10 → (51) **F16C 11/12**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 7/14** (11) **2 309 419 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10180236.1 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 25.09.2009 CN 200910175755
07.09.2010 CN 201010286326
- (54) • *Computerlesbares Medium und Strichcode-Erkennungsrichtung*
• *Computer readable medium, and barcode recognition apparatus*
• *Support lisible sur ordinateur et appareil de reconnaissance de code-barres*
- (73) Getac Technology Corp., 5F., Building A, No. 209 Sec. 1, Nangang Road Nangang District, Taipei City 11568, TW
- (72) Chiou, Hann Huei, Taipei City 11568, CN
Tu, Yu-Jen, Taipei City 11568, CN
- (74) nospat Patent- und Rechtsanwälte Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 102 791 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08701216.7 (22) 03.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) EP 2008/050034 03.01.2008
- (87) WO 2008/084009 2008/29 17.07.2008
- (30) 05.01.2007 FR 0752540
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES INDIVIDUUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING AN INDIVIDUAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN INDIVIDU*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PERRUCHOT, François, F-38000 Grenoble, FR
ROUZAUD, André, F-38170 Seyssinet, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 191 417 B1**
G06K 9/03 **G06K 9/62**
- (25) En (26) En
- (21) 08836660.4 (22) 12.09.2008
- (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) 02.06.2010
- (86) US 2008/076205 12.09.2008
- (87) WO 2009/045699 2009/15 09.04.2009
- (30) 28.09.2007 US 864744
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER WELLENLÄNGEN*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING BIOLOGICAL SPECIMENS UTILIZING MULTIPLE WAVELENGTHS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE SPÉCIMENS BIOLOGIQUES UTILISANT DES LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES*
- (73) Cytoc Corporation, 250 Campus Drive, Marlborough MA 01752, US
- (72) WONG, Kam, Lin, Bedford Massachusetts 01730, US
ZAHNISER, David, J., Wellesley Massachusetts 02481, US
MUI, Kathy, Chelmsford Massachusetts 01824, US
LINDER, James, Omaha Nebraska 68132, US
KAUFMAN, Howard, Newton Massachusetts 02459, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 269 369 B1**
H04N 1/21 **G06T 7/00**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
- (21) 09734031.9 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) KR 2009/002064 21.04.2009
- (87) WO 2009/131350 2009/44 29.10.2009
- (30) 21.04.2008 KR 20080036747
- (54) • *AUSWAHL DES BESTEN BILDES*
• *SELECTING BEST IMAGE*
• *SÉLECTION DE LA MEILLEURE IMAGE*
- (73) Core Logic, Inc., 11th Floor City Air Tower 159-9, Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
- (72) KWON, Sung Jin, Yeosu-gun Gyeonggi-do 469-803, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/68**

- (51) **G06K 9/68** (11) **2 348 458 B1**
G06K 9/62
- (25) En (26) En
- (21) 10251554.1 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 26.01.2010 JP 2010013747
- (54) • *Biometrisches Authentifizierungssystem*
• *Biometric authentication system*
• *Système d'authentification biométrique*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Murakami, Takao, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Kenta, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 538 551 B1**
H01Q 7/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03795371.8 (22) 10.09.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 08.06.2005
- (86) JP 2003/011571 10.09.2003
- (87) WO 2004/025547 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 JP 2002267915

- (54) • *LESER/SCHREIBER UND AUTOMATISCHER TICKETPRÜFER ZUM PRÜFEN VON TICKETS DURCH LESER/SCHREIBER*
 - *READER/WRITER AND AUTOMATIC TICKET CHECKER FOR CHECKING TICKET BY READER/WRITER*
 - *DISPOSITIF DE LECTURE/ECRITURE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION AUTOMATIQUE DE TICKET QUI SERT A VERIFIER UN TICKET DANS UN DISPOSITIF DE LECTURE/ECRITURE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) MAEDA, Tatsuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- YAMAGATA, Akihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G06K 19/00 → (51) **C09D 11/00**

G06K 19/04 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/06 → (51) **G01V 15/00**

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 932 104 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794373.8 (22) 28.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
(86) FR 2006/002012 28.08.2006
(87) WO 2007/026077 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 FR 0508860
- (54) • *DOPPELSCHNITTSTELLEN-KOMMUNIKATIONS-ELEKTRONIKMODUL INSBESONDERE FÜR EINE CHIPKARTE*
 - *DOUBLE INTERFACE COMMUNICATION ELECTRONIC MODULE, IN PARTICULAR FOR A CHIP CARD*
 - *MODULE ÉLECTRONIQUE À DOUBLE INTERFACE DE COMMUNICATION, NOTAMMENT POUR CARTE À PUCE*
- (73) Smart Packaging Solutions (SPS), Avenue Olivier Perroy - ZI de Rousset, 13106 Rousset, FR
- (72) ARTIGUE, Olivier, F-83160 La Valette du Var, FR
- BOCCIA, Henri, F-13720 Belcodene, FR
- BRUNET, Olivier, F-13012 Marseille, FR
- (74) Scheer, Luc, Global Inventions 38, Allée Valériane- Domaine de la Tour, 83700 Saint-Raphael, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 165 293 B1**
B29C 45/14 **B29C 45/16**
A44C 21/00 **G06K 19/04**
- (25) En (26) En
(21) 07734674.0 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) IB 2007/001371 25.05.2007
(87) WO 2008/146067 2008/49 04.12.2008
- (54) • *TOKEN MIT ELEKTRONISCHER EINRICHTUNG*
 - *TOKEN WITH ELECTRONIC DEVICE.*
 - *JETON À DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Gaming Partners International, Z.I. Beaune-Savigny, Lieudit La Champagne, 21420 Savigny-les-Beaune, FR
- (72) CHAPET, Pierre, F-21200 Beaune, FR
- (74) Tripoz, Inès, et al, CABINET Inès Tripoz 52, rue du Colombier, 69007 Lyon, FR

G06Q 10/00 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 20/06** (11) **2 149 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 08736163.0 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) EP 2008/054455 11.04.2008
(87) WO 2008/132038 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 EP 07301004
- (54) • *TRANSAKTIONSVERFAHREN ZWISCHEN ZWEI ENTITÄTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANONYMITÄTSWIDERRUF FÜR SCHEMATA AUF BAUMBASIS OHNE VERTRAUENSWÜRDIGEM TEILNEHMER*
 - *TRANSACTION METHOD BETWEEN TWO ENTITIES PROVIDING ANONYMITY REVOCATION FOR TREE-BASED SCHEMES WITHOUT TRUSTED PARTY*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSACTION ENTRE DEUX ENTITÉS FOURNISSANT UNE RÉVOCATION DE L'ANONYMAT POUR DES PROCÉDÉS BASÉS SUR UNE ARBORESCENCE SANS TIERS DE CONFIANCE*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) GOUGET, Aline, 75016 Paris, FR
- PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR

G06Q 30/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 087 658 B1**
G06Q 10/10 **H04L 12/58**
H04L 29/08 **H04W 8/20**
H04W 8/24
- (25) En (26) En
(21) 07822495.3 (22) 12.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) EP 2007/062209 12.11.2007
(87) WO 2008/056000 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 US 857873 P
09.10.2007 US 998364 P
09.10.2007 US 998312 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR GEMEINSCHAFTSWEITEN INFORMATIONSAUSTAUSCH ÜBER INDIVIDUELLE KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNITY-WIDE INFORMATION EXCHANGE VIA INDIVIDUAL COMMUNICATIONS TERMINALS*
 - *MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS DANS UNE COMMUNAUTÉ VIA DES TERMINAUX INDIVIDUELS DE COMMUNICATIONS*
- (73) Maeglin Software, Cap Oméga Rond Point Benjamin Franklin CS 39521, 34960 Montpellier, FR
- (72) AURIFFEILLE, Jean-François, 75018 Paris, FR
- RICHARD, Pierre, 34000 Montpellier, FR
- RUALT, Charles-Edouard, F75017 Paris, FR
- (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06Q 90/00 → (51) **G07C 1/24**

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 422 661 B1**
G06T 5/30 **G06T 7/00**
G06T 7/60
- (25) En (26) En
(21) 03078686.7 (22) 20.11.2003

- (84) DE FR GB IT
(43) 26.05.2004
(30) 22.11.2002 IT va20020060
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Array-Bildern*
 - *Method and device for the analysis of array images*
 - *Procédé et dispositif pour l'analyse des images de réseau d'échantillons réactifs*
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
- (72) Alessi, Enrico, 95127 Catania, IT
- Cuce', Giovanni, 95030 Gravina di Catania, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT
- (60) 10181727.8 / 2 293 246

G06T 5/00 → (51) **G01S 7/52**

G06T 5/30 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 5/40** (11) **2 372 638 B1**
G06T 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11156605.5 (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
- (43) 05.10.2011
(30) 04.03.2010 TR 201001660
- (54) • *Schwarz-Weiss-Spannverfahren zur dynamischen Bereichserweiterung*
 - *A black and white stretch method for dynamic range extension*
 - *Procédé d'étirement en noir et blanc pour extension de plage dynamique*
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Cigla, Cevahir, 45030, Manisa, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **G06T 7/00** (11) **1 242 966 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00988431.3 (22) 29.12.2000
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 25.09.2002
(86) US 2000/035591 29.12.2000
(87) WO 2001/048683 2001/27 05.07.2001
(30) 29.12.1999 US 173440 P
- (54) • *Sphärische Rektifikation von Bildpaaren*
 - *Spherical rectification of image pairs*
 - *Rectification sphérique de paires d'images*
- (73) Geospan Corporation, 10900 73rd Avenue North, Maple Grove, MN 55369, US
- (72) SETTERHOLM, Jeffrey, M., Lakeville, MN 55044, US
- (74) Biorot, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 163 094 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 08750913.9 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) IB 2008/001172 09.05.2008
(87) WO 2008/142504 2008/48 27.11.2008
(30) 19.05.2007 IT MI20071016
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINER UMGEBUNG*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AN ENVIRONMENT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER UN ENVIRONNEMENT*
- (73) Videotec S.p.a., Via Friuli 6, 36015 Schio (VI), IT

- (72) GENNARI, Giambattista, I-36015 Schio (VI), IT
RACCANELLI, Giorgio, I-36015 Schio (VI), IT
FREZZA, Ruggero, I-35131 Padova, IT
CENEDESE, Angelo, I-35131 Padova, IT
D'ALESSI, Fabio, I-32022 Preganziol, IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT
(60) 12182711.7

G06T 7/00 → (51) **G01B 9/02****G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00****G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00****G06T 7/20** → (51) **G08G 1/04****G06T 7/60** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 461 772 B1**
H04N 7/26 **H04N 1/41**
(25) En (26) En
(21) 02804306.5 (22) 03.12.2002
(84) DE FR
(43) 29.09.2004
(86) GB 2002/005454 03.12.2002
(87) WO 2003/049037 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 GB 0128888
18.06.2002 GB 0213998
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON DATEN UND ZUM DEKOMPRIMIEREN KOMPRIMIERTER DATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING DATA AND DECOMPRESSING COMPRESSED DATA**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPRESSER DES DONNEES ET DE DECOMPRESSER DES DONNEES COMPRESSEES**
(73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Fenney, Simon, St. Albans, Herts AL2 3JY, GB
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 12164175.7 / 2 479 723

G06T 11/00 (11) **2 284 799 B1**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 10169562.5 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 15.07.2009 TR 200905493
(54) • **Verfahren zur Farbauswahl über Bilddaten zur Verwendung auf einer graphischen Benutzeroberfläche**
• **The method for colour picking over an image data to be used in graphical user interface**
• **Procédé de capture de couleur sur des données d'images à utiliser dans une interface d'utilisateur graphique**
(73) Cabot Communications Limited, Verona House Filwood Road, Bristol BS16 3RY, GB
(72) Church, Nick, Bristol, BS16 5UE, GB
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

G07C 1/24 (11) **2 009 595 B1**
G06Q 90/00 **G07F 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 08104506.4 (22) 23.06.2008

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

- (43) 31.12.2008
(30) 22.06.2007 US 936740 P
17.03.2008 US 77490
18.06.2008 US 141838

- (54) • **UHF-Timingsystem für athletische Ereignisse**
• **UHF Timing System for Participatory Athletic Events**
• **Système de synchronisation UHF pour événements athlétiques participatoires**

- (73) Kia, Arash, 3215 N W Chapin Drive, Portland, OR 97229, US

- (72) Kia, Arash, Portland, OR 97229, US

- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G07C 5/08 → (51) **B60R 21/0134****G07C 9/00** (11) **1 861 807 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06748689.4 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.12.2007

- (86) US 2006/010910 24.03.2006

- (87) WO 2006/102625 2006/39 28.09.2006

- (30) 24.03.2005 US 665043 P

- (54) • **BIOMETRISCHES IDENTIFIZIERUNGSGERÄT MIT CHIPKARTENFÄHIGKEIT**
• **BIOMETRIC IDENTIFICATION DEVICE WITH SMARTCARD CAPABILITIES**
• **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE A CAPACITES DE FONCTIONNEMENT PAR CARTE A PUCE**

- (73) Privaris, Inc., 675 Peter Jefferson Parkway, Suite 150, Charlottesville, VA 22911, US

- (72) REIGLE, Thomas, Woodbridge, Virginia 22192, US

- CANNON, Charles, Amisville, Virginia 20106, US

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

G07F 7/10 → (51) **G07C 1/24****G07F 9/02** → (51) **G08B 29/00****G07F 15/00** (11) **2 306 418 B1**
E05B 47/02 **E05B 65/00**
B60L 11/18 **E05B 65/08**

- (25) De (26) De
(21) 10009598.3 (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

- (43) 06.04.2011

- (30) 16.09.2009 DE 102009041874

- (54) • **Stromtankstelle**
• **Electricity charging point**
• **Station service électrique**

- (73) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (72) Wulf, Stephan, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- Bauer, Hubert, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

G08B 13/14 → (51) **G08B 29/00****G08B 25/00** → (51) **G08B 25/10****G08B 25/10** (11) **2 442 287 B1**
H04B 7/04 **G08B 25/00**
G08B 29/16

- (25) En (26) En
(21) 11184947.7 (22) 12.10.2011

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

- (43) 18.04.2012

- (30) 14.10.2010 US 904382

- (54) • **Ausfallsichere Signalübertragung für drahtloses Sensor-Maschennetz**

- **Failsafe signal transmission for wireless sensor mesh**

- **Transmission de signaux à sécurité intégrée pour réseau de capteurs sans fil**

- (73) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Berezowski, Andrew G., Wallingford, CT Connecticut 06492, US

- Rauworth, Tim, West Chicago, IL Illinois 60185, US

- Kore, Vinayak Sadashiv, 560078 Bangalore, Karnataka, IN

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 29/00 (11) **2 026 310 B1**
G08B 13/14 **G07F 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 08013253.3 (22) 23.07.2008

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

- (43) 18.02.2009

- (30) 31.07.2007 JP 2007200239

- (54) • **Manipulationsdetektionsmechanismus und Kartenverarbeitungsvorrichtung**

- **Tamper detection mechanism and card processing device**

- **Mécanisme de détection de fraude et dispositif de traitement de carte**

- (73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

- (72) Toshio, Tatai, Suwa-gun, Nagano, 393-8511, JP

- Chisato, Hiyama, Suwa-gun, Nagano, 393-8511, JP

- Kazunori, Takahashi, Suwa-gun, Nagano, 393-8511, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G08C 17/00 → (51) **H04B 1/20****G08C 23/04** → (51) **H04B 1/20****G08G 1/04** (11) **1 981 748 B1**
G06T 7/20 **B61L 25/02**
G01P 3/68

- (25) En (26) En
(21) 07705171.2 (22) 07.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.10.2008

- (86) GB 2007/000440 07.02.2007

- (87) WO 2007/091072 2007/33 16.08.2007

- (30) 07.02.2006 GB 0602448

- (54) • **SYSTEM ZUM MESSEN DER GESCHWINDIGKEIT EINES ZUGES**
• **SYSTEM FOR MEASURING SPEED OF A TRAIN**
• **SYSTEME POUR MESURER LA VITESSE D'UN TRAIN**

(73) Shenton, Richard, March House Lime grove West Clandon, Guildford, Surrey GU4 7UH, GB
(72) Shenton, Richard, Guildford, Surrey GU4 7UH, GB
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08G 1/137 → (51) **G01C 21/00**

G08G 1/16 → (51) **B60R 21/0134**

G08G 1/16 → (51) **E01H 4/02**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/00**

G09F 3/02 → (51) **B65B 25/04**

(51) **G09F 3/03** (11) **1 646 024 B1**
G09F 13/16 **B32B 7/02**
G02B 5/128

(25) Ja (26) En
(21) 04818517.7 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006
(86) JP 2004/016854 12.11.2004
(87) WO 2005/048217 2005/21 26.05.2005
(30) 14.11.2003 JP 2003386016

(54) • *RETROREFLEXIONSBLATT FÜR SICHERHEIT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *RETROREFLECTIVE SHEET FOR SECURITY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FEUILLE DE RETROREFLEXION DE SECURITE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(73) Kiwa Chemical Industry Co., Ltd., 33, Minamitanabe-cho, Wakayama-shi, Wakayama 640-8254, JP

(72) YUKAWA, Shigeo, Wakayama 649-6261, JP
TANAKA, Masanobu c/o Kiwa Chem. Ind. Co., Ltd. K.F, Wakayama 640-0421, JP

(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

G09F 3/04 → (51) **B32B 27/28**

G09F 9/00 → (51) **H01B 5/14**

(51) **G09F 9/33** (11) **1 857 994 B1**
G09F 13/22 **H01L 51/52**
B60K 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 05820317.5 (22) 20.12.2005
(84) DE FR GB IT

(43) 21.11.2007
(86) JP 2005/023301 20.12.2005
(87) WO 2006/080163 2006/31 03.08.2006
(30) 31.01.2005 JP 2005023682

(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) FUKUSHIMA, Kazuo, Nippon Seiki Co., Ltd, Nagaoka, Niigata 940, JP
CHO, Raiei, Nippon Seiki Co., Ltd, Nagaoka, Niigata 940, JP

IKARASHI, Hideki, Nippon Seiki Co., Ltd, Nagaoka, Niigata 940, JP
SHOJI, Naoki, Nippon Seiki Co., Ltd, Nagaoka, Niigata 940, JP

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09F 13/16 → (51) **G09F 3/03**

G09F 13/22 → (51) **G09F 9/33**

G09F 15/00 → (51) **G09F 21/00**

(51) **G09F 21/00** (11) **2 012 296 B1**
G09F 21/04 **G09F 23/06**
B62B 3/14 **G09F 15/00**
G09F 13/04

(25) De (26) De
(21) 08159380.8 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(30) 06.07.2007 AT 4252007 U

(54) • *Werbeträgerelement für eine Stange*
• *Advertising holder element for a rod*
• *Élément de support publicitaire pour une barre*

(73) Strasser, Burkhard, Hohnegasse 19-20, 1180 Wien, AT

(72) Strasser, Burkhard, 1180 Wien, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G09F 21/04 → (51) **G09F 21/00**

G09F 23/06 → (51) **G09F 21/00**

(51) **G09G 3/28** (11) **1 695 329 B1**

(25) En (26) En
(21) 04804802.9 (22) 14.12.2004
(84) DE FR GB

(43) 30.08.2006
(86) EP 2004/053442 14.12.2004
(87) WO 2005/059878 2005/26 30.06.2005
(30) 17.12.2003 EP 03104759

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON VIDEOBILDERN INSBESONDERE FILMMODUS-SEQUENZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING VIDEO PICTURES, IN PARTICULAR IN FILM MODE SEQUENCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES VIDEO QUI CONTIENNENT DES SÉQUENCES EN MODE FILM*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) WEITBRUCH, Sébastien, 78078 Niedereschach, DE

THEBAULT, Cédric, 78050 Villingen, DE
DOSER, Ingo, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G09G 3/32 (11) **1 860 637 B1**

(25) En (26) En
(21) 07252040.6 (22) 18.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2007
(30) 22.05.2006 JP 2006141836

(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and method of driving same*
• *Appareil d'affichage et procédé de commande correspondant*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Uchino, Katsuhide, Minato-ku Tokyo, JP
Iida, Yukihito, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 11156768.1 / 2 341 495

(51) **G09G 3/34** (11) **1 619 656 B1**

(25) En (26) En
(21) 05254291.7 (22) 08.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.01.2006

(30) 12.07.2004 JP 2004205144
(54) • *Anzeigeeinheit und Rückbeleuchtungseinheit*
• *Display unit and backlight unit*
• *Unité d'affichage et unité de rétroéclairage*

(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Furukawa, Norimasa, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Kikuchi, Kenichi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Ichikawa, Hiroaki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP

(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 5/34 → (51) **G06F 3/14**

G10K 11/16 → (51) **B29C 70/30**

G10K 11/35 → (51) **G01S 15/89**

G10L 11/04 → (51) **G10L 19/00**

G10L 13/04 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G10L 13/08** (11) **2 009 620 B1**

(25) En (26) En
(21) 08157665.4 (22) 05.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 31.12.2008
(30) 25.06.2007 JP 2007167019

(54) • *Anpassung der Lautlänge für die Sprachsynthese*
• *Phoneme length adjustment for speech synthesis*
• *Ajustement de la longueur de phonème pour la synthèse de la parole*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nishiike, Rika, Kanagawa 211-8588, JP
Sasaki, Hitoshi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **2 026 330 B1**

G10L 11/04 **G10L 19/14**
(25) Zh (26) En
(21) 07721713.1 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
(86) CN 2007/070092 07.06.2007
(87) WO 2007/143953 2007/51 21.12.2007
(30) 08.06.2006 CN 200610087475

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBERGEN VERLORENER RAHMEN CONCEALMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DISSIMULATION DE TRAMES PERDUES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN

(72) MO, Yunneng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Fanrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(60) 12183974.0

(51) **G10L 19/00** (11) **2 112 652 B1**
H04N 7/15

(25) En (26) En

(21) 09010510.7 (22) 24.04.2007

(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) 28.10.2009

(30) 07.07.2006 US 819419 P

24.04.2007 US 739544

(54) • *Konzept zur Kombination mehrerer parametrisch codierten Audioquellen*
• *Apparatus and method for combining multiple parametrically coded audio sources*
• *Concept pour combiner plusieurs sources audio codées selon des paramètres*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Hilpert, Johannes, 90411 Nuernberg, DE Herre, Juergen, 91054 Buckenhof, DE Linzmeier, Karsten, 91058 Erlangen, DE Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE Kastner, Thorsten, 96342 Stockheim/Reitsch, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 07724528.0 / 2 038 878

(51) **G10L 19/00** (11) **2 270 777 B1**
G10L 19/02

(25) En (26) En

(21) 10010383.7 (22) 03.09.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 05.01.2011

(30) 04.09.2002 US 408432 P

14.07.2003 US 620263

(54) • *Gemischte verlustbehaftete und verlustfreie Audiokomprimierung*
• *Mixed lossy and lossless audio compression*
• *Compression audio mixte sans et avec perte*

(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) Chen, Wei-Ge, Redmond WA 98052-6399, US

He, Chao, Redmond WA 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstraße 13, 80539 München, DE

(62) 03020014.1 / 1 396 843

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/08 → (51) **H04R 25/00**

G10L 19/14 → (51) **G10L 19/00**

G10L 21/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G10L 21/02** (11) **2 384 509 B1**

(25) En (26) En

(21) 10700052.3 (22) 05.01.2010

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

(43) 09.11.2011

(86) EP 2010/050058 05.01.2010

(87) WO 2010/079168 2010/28 15.07.2010

(30) 06.01.2009 GB 0900138

(54) • *FILTERUNG VON SPRACHE*

• *FILTERING SPEECH*

• *FILTRAGE DE LA PAROLE*

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) VOS, Koen Bernard, San Francisco, Ca

94116, US

STROMMER, Stefan, 11830 Stockholm, SE

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 369 861 B1**
G11B 7/246 **G11B 7/247**
C09B 23/14

(25) En (26) En

(21) 03077506.8 (22) 22.08.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 10.12.2003

(30) 25.08.2000 JP 2000254767

(54) • *Optische Aufzeichnungsmedien*

• *Optical recording media*

• *Supports d'enregistrement optique*

(73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi, Okayama, JP

(72) Matsui, Fumio, Kabushiki Kaisha Haya-shibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP

Aizawa, Yasushi, Kabushiki Kaisha Haya-shibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP

Matsuura, Dai, Kabushiki Kaisha Haya-shibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP

(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(62) 01307143.6 / 1 191 526

(51) **G11B 7/1267** (11) **2 169 673 B1**

(25) En (26) En

(21) 09015948.4 (22) 27.03.2007

(84) DE FR GB

(43) 31.03.2010

(30) 28.04.2006 JP 2006127063

11.01.2007 JP 2007003859

(54) • *Verfahren zum Einstellen von Aufzeichnungsparametern*

• *Recording parameter setting method*

• *Procédé de réglage de paramètre d'enregistrement*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaie-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Adachi, Yoshihisa, Soraku-gun Kyoto 619-0238, JP

Maeda, Shigemi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

Etoh, Atsushi, Tenri-shi, Nara 632-8567, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(62) 07739724.8 / 2 006 843

G11B 7/246 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 7/247 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 7/253 → (51) **G11B 7/254**

(51) **G11B 7/254** (11) **2 382 630 B1**
G11B 7/253

(25) En (26) En

(21) 09771313.5 (22) 12.12.2009

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

(43) 02.11.2011

(86) EP 2009/008902 12.12.2009

(87) WO 2010/072343 2010/26 01.07.2010

(30) 25.12.2008 PCT/CN2008/002082

(54) • *SCHEIBENFÖRMIGES HOCHDICHTES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*

• *DISC SHAPED HIGH DENSITY RECORDING MEDIUM*

• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT HAUTE DENSITÉ EN FORME DE DISQUE*

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE

HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE

OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE

PROTTE, Rainer, 41542 Dormagen, DE

MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE

HILDENBRAND, Karlheinz, 47802 Krefeld, DE

WONG, Raymond, Hong Kong, CN

ZHANG, Ice, Shanghai 201601, CN

G11B 15/00 → (51) **B60R 21/0134**

(51) **G11B 20/00** (11) **1 806 747 B1**
G11B 20/10 **G11B 23/28**
G11B 23/00 **G11B 27/32**
G11B 27/11

(25) En (26) En

(21) 07100334.7 (22) 10.01.2007

(84) DE FR GB

(43) 11.07.2007

(30) 10.01.2006 JP 2006002513

(54) • *Aufnahme- und Wiedergabevorrichtung für eine optische Platte*

• *Optical disc recording and reproducing apparatus*

• *Appareil d'enregistrement et de reproduction de disque optique*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ashizaki, Koji, Tokyo, JP

Toyoda, Takahiro, Tokyo, JP

Kitani, Satoshi, Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G11B 20/10 → (51) **G11B 20/00**

G11B 20/10 → (51) **H03M 13/25**

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/93**

G11B 20/12 → (51) **H04N 5/93**

G11B 23/00 → (51) **G11B 20/00**

G11B 23/28 → (51) **G11B 20/00**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/93**

G11B 27/11 → (51) **G11B 20/00**

(51) **G11B 27/32** (11) **1 930 904 B1**

(25) En (26) En

(21) 07253473.8 (22) 03.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 11.06.2008

(30) 06.12.2006 JP 2006328940

(54) • *Aufzeichnungsverfahren und Aufzeichnungs- und Wiedergabevorrichtung*

• *Recording method, and recording and playback apparatus*

• *Procédé d'enregistrement et appareil d'enregistrement et de reproduction*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Shiokawa, Junji, Tokyo 100-8220, JP

Okamoto, Hiroo, Tokyo 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G11B 27/32 → (51) **G11B 20/00**

G11C 5/14 → (51) **G11C 11/4074**

G11C 11/406 → (51) **G11C 11/4074**

(51) **G11C 11/4074** (11) **2 195 913 B1**
G11C 11/406 **G11C 5/14**
H02M 3/07

(25) En (26) En
(21) 08800289.4 (22) 09.09.2008
(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) 16.06.2010
(86) CA 2008/001585 09.09.2008
(87) WO 2009/033264 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 US 855496

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GEBOOSTETEN SPANNUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER LADUNGSPUMPENSCHALTUNGEN*
- *AN APPARATUS AND A METHOD OF PRODUCING A BOOSTED VOLTAGE USING A PLURALITY OF CHARGE PUMP CIRCUITS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TENSION AMPLIFIÉE À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE CIRCUITS DE POMPE DE CHARGE*

(73) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA

(72) PYEON, Hong, Beom, Kanata, Ontario K2M 2E1, CA

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

(51) **G11C 16/34** (11) **2 077 559 B1**

(25) En (26) En
(21) 08012119.7 (22) 04.07.2008
(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) 08.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007336047
19.02.2008 JP 2008037139

- (54) • *Aktualisierungsverfahren für einen Flash-Speicher*
- *Refresh method of a flash memory*
- *Procédé de rafraîchissement d'une mémoire flash*

(73) Hagiwara Solutions Co., Ltd., 2-5-12, Nishiki, Nakaku, Nagoya, Aichi, JP

(72) Oribe, Hiromichi, Nagoya-shi Aichi-Ken 460-0003, JP
Orihashi, Teruki, Nagoya-shi Aichi-Ken 460-0003, JP

(74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G11C 19/28** (11) **2 395 512 B1**

(25) En (26) En
(21) 10185099.8 (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

(43) 14.12.2011
(30) 11.05.2010 US 777845

- (54) • *Schieberegister mit eingebetteter bidirektionaler Scanfunktion*
- *A shift register with embedded bidirectional scanning function*
- *Registre à décalage doté d'une fonction de balayage bidirectionnel intégré*

(73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) Lin, Ching-Huan, Hsin-Chu, TW
Liu, Sheng-Chao, Hsin-Chu, TW
Huang, Kuan-Chun, Hsin-Chu, TW
Shih, Chih-Hung, Hsin-Chu, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(60) 12182690.3

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 122 638 B1**
H05B 3/84 **C08L 83/08**
C08L 83/10

(25) En (26) En
(21) 07865821.8 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) US 2007/087977 18.12.2007
(87) WO 2008/077060 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 US 870639 P

- (54) • *VERBESSERTE VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN FÜR LEITFÄHIGE TRANSPARENTE SUBSTRATE*
- *IMPROVED COMPOSITES AND METHODS FOR CONDUCTIVE TRANSPARENT SUBSTRATES*
- *COMPOSITES AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉS POUR DES SUBSTRATS TRANSPARENTS CONDUCTEURS*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BAIKERIKAR, Kiran K., Midland, MI 48642, US
MAHDI, Syed Z., Rochester Hills, MI 48307, US
DERMODY, Daniel L., Midland, MI 48640, US
ONER, Didem, Pearland, TX 77584, US

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01B 5/14** (11) **1 801 814 B1**
B32B 7/02 **B32B 9/00**
G09F 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 05774822.0 (22) 18.08.2005
(84) 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) 27.06.2007
(86) JP 2005/015381 18.08.2005
(87) WO 2006/019184 2006/08 23.02.2006

(30) 20.08.2004 JP 2004240521
30.09.2004 JP 2004286302
06.10.2004 JP 2004293417
25.05.2005 JP 2005152399

- (54) • *TRANSPARENTER LEITFÄHIGER MEHR-SCHICHTIGER KÖRPER UND TRANSPARENTE BERÜHRUNGSTAFEL*
- *TRANSPARENT CONDUCTIVE MULTILAYER BODY AND TRANSPARENT TOUCH PANEL*
- *CORPS À COUCHES MULTIPLES CONDUCTRICES TRANSPARENTES ET ÉCRAN TACTILE TRANSPARENT*

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(72) HARA, Hiroshi c/o Teijin Limited, Iwakuni Factory, Iwakuni-shi Yamaguchi 7400014, JP
ITO, Haruhiko Teijin Limited, Tokyo Research Ctr., Tokyo 1910 065, JP

SHIROISHI, Isao Teijin Limited, Tokyo Research Ctr., Tokyo 1910065, JP
MIKOSHIBA, Hitoshi Teijin Limited, Tokyo Researc Ct, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01B 7/02** (11) **1 934 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 06803882.7 (22) 19.09.2006

(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) 25.06.2008
(86) US 2006/036564 19.09.2006
(87) WO 2007/035780 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 US 718547 P

- (54) • *FLEXIBLES UND LEICHTES KABINEN-KABELSYSTEM VON SITZ ZU SITZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *FLEXIBLE AND LIGHTWEIGHT SEAT-TO-SEAT CABIN CABLE SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
- *SYSTEME DE CABLES SOUPLES ET LEGERS DE LIAISON ENTRE SIEGES DE CABINE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(73) Telefonix, Inc., 2340 Ernie Krueger Circle, Waukegan, Illinois 60087, US

(72) BURKE, Paul, C., Lake Forest, IL 60045, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

H01B 13/00 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01B 13/34** (11) **1 548 757 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 03784539.3 (22) 06.08.2003
(84) DE FR GB PT
(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/009993 06.08.2003

(87) WO 2004/015722 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002233729
08.07.2003 JP 2003193904

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN MARKIEREN EINES ARTIKELS UND AUTOMATISCHE MARKIERUNGSEINRICHTUNG*
- *METHOD OF AUTOMATICALLY MARKING ARTICLE AND AUTOMATIC MARKING DEVICE*
- *PROCEDE DE MARQUAGE AUTOMATIQUE D'UN ARTICLE ET DISPOSITIF DE MARQUAGE AUTOMATIQUE*

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KAMATA, Takeshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
SUZUKI, Shigeharu, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
SUGIMURA, Keigo, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
YAGI, Kiyoshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01F 17/00 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01G 4/35** (11) **1 400 993 B1**

(25) En (26) En
(21) 02021108.2 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 24.03.2004
(54) • *Monolithischer keramischer Kondensator für implantierbare medizinische Vorrichtungen*

- *Monolithic ceramic capacitor for active implantable medical devices*
 - *Condensateur céramique monolithique pour l'utilisation dans des dispositifs médicaux*
- (73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
 (72) Stevenson, Robert A., Canyon Country, California 91387, US
 Haskell, Donald K., Flagstaff, Arizona 86001, US
 Roberts, John E., Carson City, Nevada 89703, US
 (74) Gerbaulet, Hannes, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **H01H 9/42** (11) **1 513 173 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730587.7 (22) 22.05.2003
 (84) DE
 (43) 09.03.2005
 (86) JP 2003/006412 22.05.2003
 (87) WO 2003/105172 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 JP 2002169761
 (54) • *GLEICHSTROM-TRENNSCHALTER*
 • *DIRECT CURRENT CUTOFF SWITCH*
 • *INTERRUPTEUR DE COUPURE DE COURANT CONTINU*
 (73) Uchiya Thermostat Co., Ltd., 2-176-1 Takasu, Misato-shi, Saitama-ken 341-0037, JP
 (72) TAKEDA, Hideaki, UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., Misato-shi, Saitama 341-0037, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **H01H 13/86** (11) **1 990 815 B1**
H05K 5/00 **H04N 5/64**
 (25) En (26) En
 (21) 08008603.6 (22) 07.05.2008
 (84) DE FR GB PL
 (43) 12.11.2008
 (30) 08.05.2007 JP 2007123260
 (54) • *Anzeigevorrichtung*
 • *Display device*
 • *Dispositif d'affichage*
 (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 (72) Fujikawa, Shinichi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01H 33/66** (11) **2 346 060 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10150948.7 (22) 18.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2011
 (54) • *Mittelspannungsschutzschalter*
 • *Medium voltage circuit breaker.*
 • *Disjoncteur moyenne tension*
 (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) Cortinovis, Gianluca, I-24021, Albino (BG), IT
 Moriconi, Giorgio, I-24020, Torre Boldone (BG), IT
 (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- H01H 59/00** → (51) **H01L 29/72**
H01H 71/08 → (51) **H01R 4/42**

- (51) **H01H 85/02** (11) **2 043 128 B1**
H01H 85/20
 (25) En (26) En
 (21) 08016995.6 (22) 26.09.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 01.04.2009
 (30) 28.09.2007 JP 2007256663
 (54) • *Sicherungszieher und Stromverteilerkasten*
 • *Fuse puller and electric junction box*
 • *Arrache-fusible et boîte de dérivation électrique*
 (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
 Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) Furuya, Hiroyasu, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
 Inaba, Tatsuya, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
 Kawazu, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
 Kitagawa, Junpei, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
 Yagi, Toshihisa, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
 Obama, Norihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- H01H 85/20** → (51) **H01H 85/02**
H01J 9/02 → (51) **H01J 11/12**

- (51) **H01J 11/12** (11) **2 136 386 B1**
H01J 11/40 **H01J 9/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09719466.6 (22) 10.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.12.2009
 (86) JP 2009/001053 10.03.2009
 (87) WO 2009/113292 2009/38 17.09.2009
 (30) 12.03.2008 JP 2008062160
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLASMAANZEIGETADEL*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING PLASMA DISPLAY PANEL*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCRAN PLASMA*
 (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) ISHINO, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 MIZOKAMI, Kaname, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 SAKAMOTO, Koyo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 SHIOKAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 KADO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 OOE, Yoshinao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 KAWARAZAKI, Hideji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 UETANI, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Kügele, Bernhard, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- H01J 11/40** → (51) **H01J 11/12**
 (51) **H01J 23/34** (11) **1 517 352 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04022059.2 (22) 16.09.2004
 (84) BE DE FR GB

- (43) 23.03.2005
 (30) 17.09.2003 JP 2003324769
 (54) • *Spannungsversorgungsschaltung für eine Wanderfeldröhre zur Vermeidung grosser Relais und Relaisversorgungsschaltungen*
 • *Power supply circuit for traveling-wave tube which eliminates large relay and relay driving power supply*
 • *Circuit d'alimentation d'un tube à onde progressive permettant d'éviter des circuits d'alimentation de relais de grand format*
 (73) NETCOMSEC Co., Ltd, 1-10 Nisshin-cho Fuchu, Tokyo 183-8501, JP
 (72) Abiko, Shuji, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
 Fujiwara, Eiji, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- H01J 37/302** → (51) **H01J 37/317**

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 388 801 B1**
H01J 37/302
 (25) Ja (26) En
 (21) 09841827.0 (22) 16.03.2009
 (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) 23.11.2011
 (86) JP 2009/055067 16.03.2009
 (87) WO 2010/106621 2010/38 23.09.2010
 (54) • *ELEKTRONENSTRAHLITHOGRAPHIESYSTEM MIT MEHREREN SÄULEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ELEKTRONENSTRAHLBAHN*
 • *MULTI-COLUMN ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY SYSTEM AND ELECTRON BEAM ORBIT ADJUSTING METHOD THEREOF*
 • *SYSTÈME MULTI-COLONNE DE LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ORBITTE DU FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
 (73) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
 Yabe, Takayuki, 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
 (72) YAMADA, Akio, Tokyo 179-0071, JP
 (74) Tetzner, Michael, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Straße 3, D-81479 München, DE

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 230 668 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00993006.6 (22) 14.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.08.2002
 (86) US 2000/042174 14.11.2000
 (87) WO 2001/045134 2001/25 21.06.2001
 (30) 15.11.1999 US 440418
 (54) • *PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG GLEICHMÄSSIGER BEHANDLUNGSRATEN*
 • *PLASMA PROCESSING APPARATUS FOR PRODUCING UNIFORM PROCESS RATES*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA PERMETTANT DE PRODUIRE DES CADENCES DE TRAITEMENT UNIFORMES*
 (73) LAM RESEARCH CORPORATION, P0550.PCT, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516, US
 (72) BAILEY, Andrew, D., III, Pleasanton, CA 94566, US
 SCHOEPP, Alan, M., Ben Lomond, CA 95005, US
 KUTHI, Andras, Thousand Oaks, CA 91320, US
 (74) Kontrus, Gerhard, et al, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

- (51) **H01J 49/04** (11) **2 296 167 B1**
H01J 49/16 **G01N 27/68**
(25) En (26) En
(21) 10009000.0 (22) 15.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2011
(30) 20.09.1999 JP 26604499
10.08.2000 JP 2000247937
(54) • *Ionenquelle, Massenspektrometer, Detektor und Überwachungssystem*
• *Ion source, mass spectrometer, detector and monitoring system*
• *Source d'ions, spectromètre de masse, détecteur et système de contrôle*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Sakairi, Minoru, Tokorozawa-shi Saitama 359-0003, JP
Hashimoto, Yuichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8200, JP
Yamada, Masuyoshi, Ichikawa-shi Chiba 272-0824, JP
Suga, Masao, Hachioji-shi Tokyo 192-0043, JP
Kojima, Kyoko, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 00120100.3 / 1 093 151

- (51) **H01J 49/10** (11) **2 204 841 B1**
H01J 49/42
(25) En (26) En
(21) 10000215.3 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.2010
(30) 16.09.1998 GB 9820210
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung unerwünschter Ionen aus einem Ionenleiter und aus einem Massenspektrometer*
• *Means for removing unwanted ions from an ion transport system and mass spectrometer*
• *Dispositif permettant d'éliminer les ions indésirables dans un système de transport d'ions et spectromètre de masse*
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) Marriott, Philip, Altrincham, WA14 5TP, GB
(74) Penny, Daryl, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 99946358.1 / 1 114 437

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/10**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 132 769 B1**
C30B 29/06 **C30B 11/00**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 08742153.3 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/003650 20.03.2008
(87) WO 2008/115539 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 US 689294
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Solarsiliciumwafers*
• *Method of making a solar grade silicon wafer*
• *Procédé de fabrication d'une tranche de silicium solaire*
(73) Mossey Creek Technology, Llc, 6722 Crystal view Way, Knoxville, TN 37919, US

- (72) CARBERRY, John, Talbott, Tennessee 37877, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
(51) **H01L 21/04** (11) **1 361 614 B1**
H01L 29/78 **H01L 21/316**
(25) Ja (26) En
(21) 02711222.6 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) JP 2002/000512 24.01.2002
(87) WO 2002/059980 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 JP 2001017680
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) FUKUDA, Kenji, Nat. Inst. of Advanced Ind. Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
ARAI, Kazuo, Nat. Inst. of Advanced Ind. Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
SENZAKI, Junji, Nat. Inst. of Advanced Ind. Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
HARADA, Shinsuke, National Inst. of Advanced Ind., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
KOSUGI, Ryoji, Nat. Inst. of Advanced Ind. Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
ADACHI, K., Nat. Inst. of Advanced Ind. Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
SUZUKI, Seiji, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **H01L 21/04** (11) **2 182 548 B1**
H01L 23/522 **H01L 21/768**
(25) En (26) En
(21) 10154668.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.05.2010
(30) 11.04.2000 US 546821
(54) • *Gruppe III-V Halbleitervorrichtung auf SiC Substrat*
• *Group III-V semiconductor device on SiC substrate*
• *Dispositif semi-conducteur du groupe III-V sur un substrat de SiC*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Ring, Zoltan, Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Kelly, Madeleine, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 01922909.5 / 1 273 032

H01L 21/18 → (51) **H01L 29/861**

- (51) **H01L 21/302** (11) **1 749 312 B1**
H01L 21/3205 **H01L 21/461**
H01L 21/8242 **H01L 21/4763**
(25) En (26) En
(21) 05740110.1 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007

- (86) US 2005/013077 18.04.2005
(87) WO 2005/117089 2005/49 08.12.2005
(30) 25.05.2004 US 853701
(54) • *ENTKOPPELTES KOMPLEMENTÄRES MASKEN-STRUKTURIERUNGS-TRANSFERVERFAHREN*
• *DECOUPLED COMPLEMENTARY MASK PATTERNING TRANSFER METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DECOUPLE DE REALISATION DE MASQUE COMPLEMENTAIRE*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) STEPHENS, Tab A., Buda, TX 78610, US
FU, Chong-Cheng, Austin, Texas 78746, US
KING, Charles F., Austin, Texas 78750, US
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/04**

H01L 21/3205 → (51) **H01L 21/302**

- (51) **H01L 21/322** (11) **1 420 440 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762823.9 (22) 21.08.2002
(84) DE FR IT NL
(43) 19.05.2004
(86) JP 2002/008437 21.08.2002
(87) WO 2003/019647 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 JP 2001253510
(54) • *EPITAXIE-WAFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN EPITAXIAL WAFER AND A METHOD FOR PRODUCING IT*
• *PLAQUETTE ÉPITAXIALE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TOBE, Satoshi, Shin Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/861**

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 067 164 B1**
H01L 29/78 **H01L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 06842350.8 (22) 22.09.2006
(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) 10.06.2009
(86) IB 2006/003914 22.09.2006
(87) WO 2008/035134 2008/13 27.03.2008
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FORMING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FORMATION ASSOCIE*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) REYNES, Jean-Michel, F-31450 Pomperuzat, FR
LANCE, Philippe, F-31000 Toulouse, FR
STEFANOV, Evgueniy, F-31320 Vieille Toulouse, FR
WEBER, Yann, F-31100 Toulouse, FR
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 21/461 → (51) **H01L 21/302**

H01L 21/4763 → (51) **H01L 21/302**

(51) **H01L 21/48** (11) **1 435 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 03010886.4 (22) 15.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 07.07.2004
(30) 30.01.2003 US 443785 P
02.01.2003 US 336439

- (54) • *Prozess zur eingeengten Sinterung von assymetrisch angeordneten Dielektriklagen*
- *Process for the constrained sintering of asymetrically configured dielectric layers*
- *Procédé de frittage par contrainte des couches diélectriques configurées assymétriques*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
 (72) Wang, Carl Baasun, Raleigh, North Carolina 27606, US
 Hang, Kenneth Warren, Hillsborough, North Carolina 27278, US
 Needes, Christopher Roderick Stewart, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
 (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/04**

H01L 21/8242 → (51) **H01L 21/302**

(51) **H01L 21/84** (11) **2 053 657 B1**
H03K 19/003 **H03K 19/00**
H01L 27/12 **H03K 19/0185**
H01L 29/66

(25) En (26) En
(21) 09001297.2 (22) 27.02.2006
(84) BE DE FR
(43) 29.04.2009
(30) 11.07.2005 JP 2005201054

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Halbleiterbauelementes*
- *Method for operating a semiconductor device*
- *Procédé de fonctionnement pour un dispositif semi-conducteur*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Iiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) Itoh, Kiyoo, Tokyo 100-8220, JP
 Tsuchiya, Ryuta, Tokyo 100-8220, JP
 Kawahara, Takayuki, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
 (60) 10002248.2 / 2 207 202
 10002249.0 / 2 207 203
 (62) 06003938.5 / 1 744 364

H01L 23/00 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 159 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168644.4 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216616
- (54) • *Flüssigkeitsgekühlte Kühlvorrichtung*
- *Liquid-cooled-type cooling device*
- *Dispositif refroidissant de type refroidissement par liquide*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
 (72) Mori, Shogo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Obara, Hideyasu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 Kuribayashi, Taizo, Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
 Tamura, Shinobu, Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
 (74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 23/498** (11) **2 044 627 B1**
H05K 1/14 **H01L 25/16**

(25) De (26) De
(21) 07730173.7 (22) 14.06.2007
(84) DE FR GB IT

(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/055919 14.06.2007
(87) WO 2008/009524 2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 DE 102006033175
 (54) • *ELEKTRONIKANORDNUNG*
 • *ELECTRONIC ARRANGEMENT*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) RAICA, Thomas, 72379 Hechingen, DE
 KOESTER, Thomas, 72762 Reutlingen, DE

(51) **H01L 23/522** (11) **1 318 530 B1**
H01F 17/00 **H01L 23/64**

(25) En (26) En
(21) 02258402.3 (22) 05.12.2002
(84) CH DE FI FR GB LI SE

(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 KR 2001076981
 (54) • *Induktives Bauelement mit hohem Gütefaktor*
 • *Inductor element having a high quality factor*
 • *Composant inductif à haut facteur de qualité*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Song, In-Sang, Gwanak-gu, Seoul-City, KR
 (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/04**

H01L 23/64 → (51) **H01L 23/522**

H01L 25/04 → (51) **H01L 27/146**

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 27/02** (11) **1 944 803 B1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 07112632.0 (22) 17.07.2007
(84) DE FR GB HU

(43) 16.07.2008
(30) 15.01.2007 KR 20070004437
 (54) • *Anzeige aus organischen Leuchtdioden und Verfahren zu ihrer Herstellung*
 • *Organic light emitting diode display and fabricating method thereof*
 • *Dispositif d'affichage à diodes électroluminescentes organiques et son procédé de fabrication*
 (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
 (72) Jeong, Seon, Gyeonggi-do, KR
 Choi, Michael, Gyeonggi-do, KR
 (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **2 329 526 B1**
H03K 19/003

(25) En (26) En
(21) 09783472.5 (22) 28.09.2009
(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) 08.06.2011
(86) EP 2009/062513 28.09.2009
(87) WO 2010/043485 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 GB 0819084
 (54) • *ESD-SCHUTZ*
 • *ESD PROTECTION*
 • *PROTECTION ESD*

(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
 (72) PUGSLEY, William, Cambridge CB5 8PS, GB
 PENFOLD, Justin, Suffolk IP29 4BY, GB
 SABBERTON, Ian, Cambridge CB21 5NS, GB
 (74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H01L 27/06** (11) **2 220 683 B1**
H01L 27/08

(25) En (26) En
(21) 08858559.1 (22) 19.11.2008
(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) 25.08.2010
(86) US 2008/084021 19.11.2008
(87) WO 2009/076020 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 US 955125
 (54) • *GATTERGESCHALTETE ENTKOPPLUNGSZELLE VARIABLER IMPEDANZ*
 • *VARIABLE-IMPEDANCE GATED DECOUPLING CELL*
 • *CELLULE DE DÉCOUPLAGE À DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE À IMPÉDANCE VARIABLE*

(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
 (72) TOFFOLON, Dino, A., Stoney Creek Ontario L8E 6A5, CA
 DIETRICH, Chris, Mississauga Ontario L5G 1M3, CA
 (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

H01L 27/08 → (51) **H01L 27/06**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/84**

(51) **H01L 27/146** (11) **1 235 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000810.8 (22) 14.01.2002
(84) DE FR GB NL

(43) 28.08.2002
(30) 12.01.2001 US 260978 P
 (54) • *CMOS Bildsensor mit Bildrücksetzung und ohne Erzeugung von kTC Rauschen*
 • *CMOS image sensor with complete pixel reset without kTC noise generation*
 • *Capteur d'images cmos avec remise à zéro et sans génération de bruit kTC*

(73) Intellectual Ventures II LLC, 3150 139th Avenue SE, Building 4, Bellevue WA 98005, US
 (72) Hynecek, Jaroslav, Allen, Texas 75013, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **1 930 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 07023572.6 (22) 05.12.2007
(84) DE FR GB

(43) 11.06.2008
(30) 08.12.2006 JP 2006332421

- 16.04.2007 JP 2007106900
- (54) • Festkörperbildaufnahmevorrichtung, Verfahren zur Herstellung der Festkörperbildaufnahmevorrichtung und Kamera
- Solid-state image pickup device, method for manufacturing solid-state image pickup device, and camera
 - Dispositif semi-conducteur de capture d'images, procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur de capture d'images et caméra
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Toumiya, Yoshinori, Tokyo, JP
Tatani, Keiji, Tokyo, JP
Ajisawa, Haruhiko, Tokyo, JP
Inoue, Yuji, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
Iwashita, Tetsuhiro, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
Kato, Hideaki, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 102 911 B1**
H04N 5/335 **H04N 9/04**
H04N 5/33 **H01L 25/04**
G02B 3/00 **G02B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 07871709.7 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/088114 19.12.2007
(87) WO 2008/085679 2008/29 17.07.2008
(30) 11.01.2007 US 622417
(54) • VIDEOKAMERASYSTEM MIT MEHREREN BILDSENSOREN
• VIDEO CAMERA SYSTEM USING MULTIPLE IMAGE SENSORS
• SYSTÈME DE CAMÉRA VIDÉO UTILISANT DE MULTIPLES CAPTEURS D'IMAGE
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) SILVER, Alan, G., Allen, TX 75013, US
MENEFFEE, Michael, C., Richardson, TX 75080, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 27/32 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/24 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/84**

- (51) **H01L 29/72** (11) **1 751 802 B1**
H01H 59/00
- (25) En (26) En
(21) 05752270.8 (22) 20.05.2005
(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) 14.02.2007
(86) US 2005/017752 20.05.2005
(87) WO 2005/114740 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 US 573662 P
(54) • FLÜSSIGE LOGIKSTRUKTUREN FÜR ELEKTRONISCHE BAUELEMENTEANWENDUNGEN
• LIQUID LOGIC STRUCTURES FOR ELECTRONIC DEVICE APPLICATIONS
• STRUCTURES LOGIQUES LIQUIDES POUR APPLICATIONS DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

- (73) UNIVERSITY OF CINCINNATI, 2600 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221, US
- (72) STECKL, Andrew, J., Cincinnati, OH 45255, US
HEIKENFELD, Jason, C., New Richmond, OH 45157, US
- (74) Instone, Alicia Claire, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/04**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/861** (11) **1 933 386 B1**
H01L 21/329 **H01L 21/18**
H01L 29/24

- (25) Ja (26) En
(21) 06797281.0 (22) 01.09.2006
(84) DE FR GB SE
(43) 18.06.2008
(86) JP 2006/317339 01.09.2006
(87) WO 2007/032214 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 JP 2005266884
(54) • PROZESS ZUM HERSTELLEN EINER SILIZIUMCARBID-HALBLEITERANORDNUNG
• PROCESS FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM
- (73) Central Research Institute of Electric Power Industry, 6-1, Otemachi 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126, JP
- (72) MIYANAGI, Toshiyuki, Kanagawa 240-0196, JP
TSUCHIDA, Hidekazu, Kanagawa 240-0196, JP
KAMATA, Isaho, Kanagawa 240-0196, JP
NAGANO, Masahiro, Kanagawa 240-0196, JP
SUGAWARA, Yoshitaka, Osaka 530-8270, JP
NAKAYAMA, Koji, Osaka 530-8270, JP
ISHII, Ryosuke, Osaka 530-8270, JP
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 31/0224 → (51) **B41F 15/12**

H01L 31/18 → (51) **B41F 15/12**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/02**

H01L 41/09 → (51) **F16C 11/12**

- (51) **H01L 43/08** (11) **2 417 646 B1**
H03B 15/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10723235.7 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) FR 2010/050685 09.04.2010
(87) WO 2010/116102 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 FR 0952319
(54) • SPIN-VALVE- ODER TUNNEL-JUNCTION-HOCHFREQUENZOSZILLATOR, PROZESS ZUM EINSTELLEN DER FREQUENZ EINES SOLCHEN OSZILLATORS UND AUS MEHREREN SOLCHEN OSZILLATOREN BESTEHENDES NETZWERK
• SPIN-VALVE OR TUNNEL-JUNCTION RADIO-FREQUENCY OSCILLATOR, PROCESS FOR ADJUSTING THE FREQUENCY OF SUCH AN OSCILLATOR AND NETWORK CONSISTING OF A PLURALITY OF SUCH OSCILLATORS

- OSCILLATEUR RADIOFRÉQUENCE À VANNE DE SPIN OU À JONCTION TUNNEL, PROCÉDE D'AJUSTEMENT DE LA FRÉQUENCE D'UN TEL OSCILLATEUR ET RÉSEAU CONSTITUÉ D'UNE PLURALITÉ DE TELS OSCILLATEURS
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
- (72) DIENY, Bernard, F-38250 Lans En Vercors, FR
CYRILLE, Marie-Claire, F-38650 Sinard, FR
EBELS, Ursula, F-38100 Grenoble, FR
PREJBEANU, Liliana, F-38360 Sassenage, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H01L 51/00 → (51) **C07C 211/61**

H01L 51/00 → (51) **C07F 9/02**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/61**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 503 438 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 04090293.4 (22) 22.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003282202
(54) • Substrat für optisches Bauteil, organisches elektrolumineszentes Bauteil und organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung
• Substrate for optical element, organic electroluminescence element and organic electroluminescence display device
• Substrat pour élément optique, élément électroluminescent organique et dispositif d'affichage électroluminescent organique
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Gotoh, Tomohisa, Minato-ku Tokyo, JP
Toguchi, Satoru, Minato-ku Tokyo, JP
Kamijo, Atsushi, Minato-ku Tokyo, JP
Ohnishi, Yasuharu, Minato-ku Tokyo, JP
Ishikawa, Hitoshi, Minato-ku Tokyo, JP
Yamanari, Junichi, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/52 → (51) **G09F 9/33**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 052 431 B1**
H01M 2/06 **H01M 2/22**
H01M 10/0585 **H01M 10/42**
- (25) En (26) En
(21) 07793299.4 (22) 28.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(86) KR 2007/003644 28.07.2007
(87) WO 2008/016243 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 KR 20060071831
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT OBEREM ABGEDICHTETEM TEIL EINER VERBESSERTEN STRUKTUR
• SECONDARY BATTERY WITH TOP SEALED PORTION OF IMPROVED STRUCTURE

- *ACCUMULATEUR PRÉSENTANT UNE STRUCTURE AMÉLIORÉE POUR VUE D'UNE PORTION SUPÉRIEURE SCELLÉE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LEE, Wooyong, Chungcheongbuk-do 363-883, KR
 CHOI, Byungjin, Daejeon 305-761, KR
 LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-728, KR
 AHN, Chang Bum, Chungcheongbuk-do 361-300, KR
 JANG, Jun Hwan, Seoul 140-013, KR
 HWANG, Yunhee, Daejeon 302-120, KR
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 188 862 B1**
H01M 2/26
 (25) En (26) En
 (21) 08831478.6 (22) 16.09.2008
 (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) 26.05.2010
 (86) US 2008/010791 16.09.2008
 (87) WO 2009/038705 2009/13 26.03.2009
 (30) 21.09.2007 US 903491

- *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT VERBESSERTEM INTERNEM KONTAKT*
 - *ELECTROCHEMICAL CELL WITH IMPROVED INTERNAL CONTACT*
 - *PILE ÉLECTROCHIMIQUE À CONTACT INTERNE AMÉLIORÉ*
- (73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
 (72) KAPLIN, David, A., Mayfield Heights, OH 44124, US
 (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**
H01M 2/10 → (51) **H01M 10/50**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 181 469 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**

(25) En (26) En
 (21) 08806875.4 (22) 31.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010
 (86) IB 2008/002011 31.07.2008
 (87) WO 2009/016491 2009/06 05.02.2009
 (30) 02.08.2007 DE 102007036595
 13.08.2007 DE 102007038252
 26.10.2007 DE 102007051689
 01.12.2007 DE 102007058179
 21.12.2007 DE 102007062806
 22.12.2007 DE 102007062612

- *SPEICHERBATTERIEANORDNUNG*
 - *STORAGE BATTERY ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE BATTERIE D'ACCUMULATEURS*
- (73) Johnson Controls Saft Advanced Power Solutions LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 53209-4409, US
 (72) MUIS, Pascal, F-95300 Pontoise, FR
 (74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **H01M 2/22** (11) **2 187 466 B1**
H01M 4/70 **H01M 10/0587**
B26D 7/00 **B26F 1/38**
 (25) En (26) En

(21) 09014245.6 (22) 13.11.2009
 (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) 19.05.2010
 (30) 14.11.2008 JP 2008292506

- *Wasserfreie Elektrolytbatterie, Schneider und Verfahren zur Elektrodenherstellung*
- *Nonaqueous electrolyte battery, cutter and method of manufacturing electrode*
- *Batterie d'électrolyte non-aqueuse, découpeuse et procédé de fabrication d'électrode*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Hikata, Seiichi, Tokyo 105-8001, JP
 Morishima, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
 Ishii, Haruchika, Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (60) 11190720.0 / 2 448 041
 11190721.8 / 2 448 042

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/36 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 404 340 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**

(25) En (26) En
 (21) 10705547.7 (22) 16.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
 (86) EP 2010/000927 16.02.2010
 (87) WO 2010/099864 2010/36 10.09.2010
 (30) 03.03.2009 CN 200910078988
 11.09.2009 PCT/EP2009/006607

- *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON LEGERUNGS-VERBUND-NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONEN-BATTERIEN*
- *PROCESS FOR PREPARING ALLOY COMPOSITE NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERIES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPOSITE EN ALLIAGE POUR DES BATTERIES LITHIUM-ION*

(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
 Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) REN, Jianguo, Beijing 100084, CN
 HE, Xiangming, Beijing 100084, CN
 WANG, Li, Beijing 100084, CN
 YAN, Runbao, Beijing 100084, CN
 PU, Weihua, Beijing 100084, CN
 LI, Jianjun, Beijing 100084, CN
 GAO, Jian, Beijing 100084, CN

(74) Umicore RDI Patent Department, Kasteelstraat 7, 2250 Olen, BE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/70 → (51) **H01M 2/22**

(51) **H01M 4/86** (11) **1 336 997 B1**
H01M 4/92 **H01M 8/10**
B01J 23/40 **B01J 23/89**
B01J 37/03 **B01J 37/16**

(25) En (26) En
 (21) 02020721.3 (22) 14.09.2002

(84) DE FR GB
 (43) 20.08.2003
 (30) 19.02.2002 KR 2002008760

- *Metallkatalysator auf Basis von Pt-Ru, eine Brennstoffzellenelektrode, und DMFC*
- *Metal catalyst based on Pt-Ru, a fuel cell electrode, and DMFC*
- *Catalyseur renfermant des métaux à base de Pt-Ru, une électrode de pile à combustible, et DMFC*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Choi, Kyoung Hwan, Gwonseon-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

Lee, Seol-ah, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Yongin-city, Kyungki-do, KR
 Park, Kyung-won, c/o Materials Science and Engineering, Buk-gu, Kwangju, KR
 Sung, Yung-eun, c/o Materials Science and Engineering, Buk-gu, Kwangju, KR
 Choi, Jong-ho, c/o Materials Science and Engineering, Buk-gu, Kwangju, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 715 539 B1**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
 (21) 05703534.7 (22) 13.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.10.2006
 (86) JP 2005/000295 13.01.2005
 (87) WO 2005/069415 2005/30 28.07.2005
 (30) 16.01.2004 JP 2004009061
 16.01.2004 JP 2004009062
 16.09.2004 JP 2004269456
 28.12.2004 JP 2004379098
 28.12.2004 JP 2004379099

- *TRENNGLIED FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRENNGLIEDS UND FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE*
- *SEPARATOR FOR FUEL CELL, METHOD OF PRODUCING SEPARATOR, AND SOLID OXIDE FUEL CELL*
- *SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEPARATEUR ET PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE*

(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-004, JP
 The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP

(72) YAMADA, Takashi Naka Research Center, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
 YAMADA, Masaharu Naka Research Center, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
 AKBAY, Taner Naka Research Center, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
 HOSHINO, Koji Naka Research Center, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP

MIYAZAWA, Takashi Naka Research Center, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
 KOTANI, Takafumi Naka Research Center, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
 KOMADA, Norikazu Naka Research Center, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
 MURAKAMI, Naoya Naka Research Center, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 192 646 B1**
C08F 8/40 **C08F 259/08**
C08J 5/22 **H01B 1/06**
H01B 13/00 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 08831119.6 (22) 09.09.2008
- (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) 02.06.2010
(86) JP 2008/066224 09.09.2008
(87) WO 2009/034965 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 JP 2007236806
- (54) • **FESTE POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FESTEN POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND BRENNSTOFFZELLE**
• **SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCTION OF SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, AND FUEL CELL**
• **MEMBRANE ÉLECTROLYTE POLYMÈRE SOLIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTE POLYMÈRE SOLIDE, ET PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TAKAHASHI, Mitsuhito, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 044 644 B1**
H01M 8/06 **H01M 8/12**
- (25) En (26) En
(21) 07733427.4 (22) 29.06.2007
- (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
- (43) 08.04.2009
(86) GB 2007/002451 29.06.2007
(87) WO 2008/001119 2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 GB 0612966
05.07.2006 US 818324 P
- (54) • **DAMPFREFORMIERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLEN**
• **STEAM REFORMING METHOD FOR FUEL CELLS**
• **PROCÉDÉ DE REFORMAGE À LA VAPEUR POUR PILES À COMBUSTIBLE**
- (73) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House Foundary Lane Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB
- (72) SCHMIDT, Martin, West Sussex RH13 5 PX, GB
LEAH, Robert, West Sussex RH13 5PX, GB
DEVRIENDT, James, West Sussex RH13 5 PX, GB
EL KOURY, Karim, West Sussex RH13 5 PX, GB
HARRINGTON, Matthew, West Sussex RH13 5 PX, GB
- (74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 620 909 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04731294.7 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 01.02.2006
(86) CA 2004/000681 06.05.2004
(87) WO 2004/100299 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 US 249772

- (54) • **THERMISCH INTEGRIERTES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **THERMALLY INTEGRATED FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE THERMIQUEMENT INTEGREE**
- (73) Versa Power Systems, Ltd., 4852- 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
- (72) PASTULA, Michael, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
TYL CZAK, Andrea, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
FRONC, Pawel, Calgary, Alberta T2Y 2Z5, CA
DIONNE, Marc, Cochrane, AB T4C 1G8, CA
PRICE, Glenn, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
SHARMAN, Bryce, Halifax Nova Scotia B3H 1N7, CA
BROWN, Casey, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
MARCHAND, Kevin, Vancouver, B.C V5M 1N1, CA
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **2 284 938 B1**
F23G 7/07 **H01M 8/04**

- (25) De (26) De
(21) 10006898.0 (22) 03.07.2010
- (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) 16.02.2011
(30) 13.07.2009 AT 10942009
- (54) • **Nachbrenner für erdgasbasierte Brennstoffzellenheizgeräte**
• **Afterburner for natural gas based fuel cell heaters**
• **Post-brûleur pour appareils de chauffage à pile à combustible à base de gaz naturel**
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfurth, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/10** (11) **2 301 101 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09761862.3 (22) 07.05.2009
- (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) 30.03.2011
(86) FR 2009/000540 07.05.2009
(87) WO 2009/150311 2009/51 17.12.2009
(30) 19.05.2008 FR 0802681
- (54) • **BRENNSTOFFZELLE MIT EINEM ZU DEM TRÄGERSUBSTRAT SENKRECHTEN MEMBRAN-/ELEKTRODENSTAPEL UND HERSTELLUNGSPROZESS**
• **FUEL CELL HAVING A MEMBRANE/ELECTRODE STACK PERPENDICULAR TO THE SUPPORT SUBSTRATE, AND PRODUCTION PROCESS**
• **PILE À COMBUSTIBLE À EMPILEMENT MEMBRANE/ÉLECTRODES PERPENDICULAIRE AU SUBSTRAT DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DIEM, Bernard, F-38130 Echirrolles, FR
BACLET, Philippe, 21120 Is-sur-Tille, FR
DIJON, Jean, F-38800 Champagnier, FR
LAURENT, Jean-Yves, F-38420 Domène, FR
SCHOTT, Pascal, F-38250 Villars de Lans, FR

- (74) Gris, Sébastien, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 290 735 B1**
H01M 2/36 **H01M 10/056**
H01M 10/0563

- (25) De (26) De
(21) 10009875.5 (22) 21.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 02.03.2011
(30) 23.09.2003 DE 10343862
- (54) • **Elektrochemische Batteriezelle**
• **ELECTROCHEMICAL BATTERY CELL**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE ÉLECTRO-CHIMIQUE**
- (73) Fortu Intellectual Property AG, Hofstrasse 4, 6060 Sarnen, CH
- (72) Zinck, Laurent, 67470 Mothern, FR
Borck, Markus, 70567 Stuttgart, DE
Biollaz, Heide, 79761 Waldshut, DE
Ripp, Christiane, 76327 Pfinztal, DE
Hambitzer, Günther, 53115 Bonn, DE
- (74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltke-strasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
- (62) 04786822.9 / 1 665 447

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0563 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/22**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 362 478 B1**
H01M 10/48 **G01R 31/36**
- (25) En (26) En
(21) 11153826.0 (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
- (43) 31.08.2011
(30) 22.02.2010 JP 2010035727
- (54) • **Bestimmungssystem und Bestimmungsverfahren zum Bestimmen, ob metallisches Lithium in einer Lithiumion-Sekundärbatterie ausgefällt ist und Fahrzeug mit dem Bestimmungssystem**
• **Determination system and determination method for determining whether metal lithium is precipitated in a lithium ion secondary battery, and vehicle equipped with the determination system**
• **Système de détermination et procédé de détermination pour déterminer si un lithium métallique a précipité dans une batterie secondaire au lithium-ion et véhicule équipé du système de détermination**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Mano, Ryo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Ito, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 169 758 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/0525**
(25) De (26) De
(21) 09011513.0 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010
(30) 10.09.2008 DE 102008046510

- (54) • *Nach galvanischen Prinzipien arbeitende elektrische Einrichtungen, wie beispielsweise Lithium-Ionen-Zelle, mit einer Betriebszustandssteuerung*
• *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 fonctionnement*

(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) Schäfer, Tim, 99768 Harztor, DE
Gutsch, Andreas, Dr., 59348 Lüdinghausen, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 10/46** (11) **2 371 025 B1**
H02J 7/00

(25) De (26) De
(21) 09771518.9 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/065557 20.11.2009
(87) WO 2010/063594 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 102008059760
08.04.2009 DE 102009016497

- (54) • **AKKUMULATOREINHEIT UND TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT**
• **RECHARGEABLE BATTERY UNIT AND PORTABLE ELECTRONIC APPLIANCE**
• **ENSEMBLE ACCUMULATEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE**

(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) REYMANN, Dirk, 29313 Hambühren, DE
SCHULZE, Elmar, 30177 Hannover, DE
NIELS CHRISTIAN, Steen, Hansen, 3550 Slangstrup, DK
KRÄTZER, Dirk, 30173 Hannover, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 067 206 B1**
G05D 23/00 **H01M 2/10**

(25) De (26) De
(21) 07818219.3 (22) 18.09.2007
(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) 10.06.2009
(86) EP 2007/008117 18.09.2007

(87) WO 2008/034584 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 AT 6792006 U
14.09.2007 DE 102007043947
(54) • **MODULARE BATTERIEEINHEIT**
• **MODULAR BATTERY UNIT**
• **UNITE MODULAIRE DE BATTERIE**
(73) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) MAIER, Günter, A-8042 Graz, AT
MICHELITSCH, Martin, A-8160 Weiz, AT
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

(51) **H01M 12/06** (11) **2 022 128 B1**

(25) En (26) En
(21) 07794424.7 (22) 30.04.2007
(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) 11.02.2009
(86) US 2007/010423 30.04.2007
(87) WO 2007/127462 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 380786

- (54) • **FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE BARRIERE FÜR BATTERIEN**
• **MOISTURE RESISTANT BARRIER FOR BATTERIES**
• **ÉCRAN RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ POUR PILES**

(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) LINK, Douglas, F., Plymouth, Minnesota 55441, US

HIGGINS, Sidney, A., Maple Grove, Minnesota 55369, US
JACOBY, Robert, P., Plymouth, Minnesota 55442, US

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

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 742 291 B1**
H01Q 1/42 **H04B 1/38**
H01Q 1/22 **H01Q 1/36**

(25) En (26) En
(21) 06019335.6 (22) 20.11.2002
(84) DE GB
(43) 10.01.2007
(30) 09.01.2002 US 42510

- (54) • **System zum Ausfahren einer Antenne einer integrierten Schaltungskarte**
• **System for deploying an antenna of an integrated circuit card**
• **Système pour déployer une antenne d'une carte à circuit intégré**

(73) Agere Systems Inc., 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109, US

(72) Bakker, Jan, 3941 BH Doom, NL
Blair, John L., Atlanta, Georgia 30307, US
Erkocevic, Nedim, 2645 GH Delfgauw, NL
Hoekstra, Frans, 3921 DH Elst Ut, NL
Schmitz, Han, 3581 GG Utrecht, NL
Stauffer, Damon E., Cumming, Georgia 30040, US

Thomas, Raymond R., Atlanta, Georgia 30331, US

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(60) 11195815.3
(62) 02806443.4 / 1 468 469

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 067 209 B1**
H01Q 9/36 **H01Q 9/40**
H01Q 21/28 **H01Q 1/22**

(25) En (26) En
(21) 07843054.3 (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

(43) 10.06.2009
(86) US 2007/079285 24.09.2007

(87) WO 2008/039714 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 US 534802

- (54) • **ANTENNE IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM**
• **AN ANTENNA IN A WIRELESS SYSTEM**
• **ANTENNE DANS UN SYSTÈME SANS FIL**

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, US

(72) STANTON, Kevin Patrick, Glenview Illinois 60025, US

(74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/08 → (51) **G01S 13/02**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 7/00 → (51) **G06K 17/00**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 028 720 B1**
H01Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 07114890.2 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009
(54) • **Multiband-Antenne und entsprechendes Verfahren für ein Funkkommunikationsgerät**
• **Multi-band antenna, and associated methodology, for a radio communication device**
• **Antenne multibande et méthodologie associée pour dispositif de communication radio**

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Wang, Dong, Waterloo Ontario N2T 2T2, CA
Wen, Geyi, Waterloo Ontario N2T 2V1, CA
Rao, Qinqiang, Waterloo Ontario N2L 4X6, CA

Pecen, Mark, Waterloo Ontario N2L 5P3, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 9/36 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 4/02 → (51) **H01R 13/03**

H01R 4/36 → (51) **H01R 4/42**

(51) **H01R 4/42** (11) **1 936 743 B1**
H01R 4/48 **H01R 4/36**
H01H 71/08

(25) En (26) En
(21) 07123026.2 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 US 643466

- (54) • **Doppelanschluss-Schraubstecker für eine elektrische Vorrichtung**

- *Double connection terminal screw/plug-in for electrical apparatus*
 - *Unité enfichable/vissable double de terminal de connexion pour appareil électrique*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Pijoan Parellada, Josep, 28938 Mostoles, ES Calleja Hernandez, Eduardo, 28600 Madrid, ES
(74) Picker, Madeline Margaret, et al. Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

(51) **H01R 4/48** (11) **2 140 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 08735218.3 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/002938 14.04.2008
(87) WO 2008/128668 2008/44 30.10.2008
(30) 21.04.2007 DE 102007018960 07.04.2008 DE 102008017738

- *INSTALLATIONSSCHALTGERÄT MIT EINER FEDERZUGKLEMMENANORDNUNG*
 - *INSTALLATION SWITCHGEAR HAVING A SPRING-LOADED TERMINAL ARRANGEMENT*
 - *COMMUTATEUR D'INSTALLATION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE BORNE A RESSORT DE RAPPEL*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) MAJEWSKI, Joachim, 69221 Dossenheim, DE
RITZ, Roland, 69234 Dielheim, DE
EPPE, Klaus-Peter, 69429 Waldbrunn, DE

H01R 4/48 → (51) **H01R 4/42**

(51) **H01R 12/58** (11) **2 020 055 B1**
H01R 12/72 **H01R 13/6471**
H01R 13/6586
(25) En (26) En
(21) 07755666.0 (22) 18.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/009486 18.04.2007
(87) WO 2007/127118 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 410767

- *ELEKTRISCHE VERBINDERBAUGRUPPE MIT SELEKTIVER ANORDNUNG VON SIGNAL- UND MASSEKONTAKTEN*
 - *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY HAVING SELECTIVE ARRANGEMENT OF SIGNAL AND GROUND CONTACTS*
 - *ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UN AGENCEMENT SÉLECTIF DE CONTACTS DE SIGNAUX ET DE MASSE*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) SZCZESNY, David, Stanley, Hershey, PA 17033, US
WHITEMAN, Robert, Neil, Jr., Middletown, PA 17105, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al. Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 13/00** (11) **1 897 176 B1**
H01R 13/518
(25) En (26) En
(21) 06773947.4 (22) 26.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008
(86) US 2006/024702 26.06.2006
(87) WO 2007/002538 2007/01 04.01.2007
(30) 27.06.2005 US 167660
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENHALTEN VON KABELSTÜCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AGGREGATING CABLE CONNECTORS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR AGRÉGER DES CONNECTEURS DE CÂBLE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) RECTOR III, Jack Brown, San Ramon, CA 94582, US
SEYED, Saeed, Los Altos Hills, CA 94022, US
CAFIERO, Luca, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H01R 13/03** (11) **2 279 545 B1**
H01R 4/02
(25) De (26) De
(21) 09749565.9 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- *KONTAKTEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTEINHEIT*
 - *CONTACT UNIT AND METHOD FOR PRODUCING A CONTACT UNIT*
 - *UNITÉ DE CONTACT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE UNITÉ DE CONTACT*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHULTE, Hans-Hilmar, 32816 Schieder- Schwalenberg, DE
ROSEMEYER, Ulrich, 32816 Schieder- Schwalenberg, DE
HELMIG, Christian, 32760 Detmold, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zoll- hof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **1 729 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 06008524.8 (22) 25.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2006
(30) 30.05.2005 DE 102005024679

- *Steckhülse und Verfahren zu deren Herstellung*
 - *Socket and method of making it*
 - *Douille et son procédé fabrication*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl- dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Muhr, Michael, 94244 Teisnach, DE
(74) Körfer, Thomas, et al. Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H01R 13/17** (11) **1 889 331 B1**
F16F 1/04
(25) En (26) En
(21) 06759994.4 (22) 17.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/019031 17.05.2006
(87) WO 2006/124969 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 US 682644 P 16.05.2006 US 383529

- *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINGEBETTETER ABGEFASSTER SCHRAUBENFEDER*
 - *ELECTRICAL CONNECTOR WITH EMBEDDED CANTED COIL SPRING*
 - *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE A RESSORT HELICOÏDALE BISEAUTE INTEGRE*
- (73) BAL SEAL ENGINEERING CO., INC., 19650 Pauling, Lake Forest, CA 92610-2610, US
(72) BALSELLS, Peter, J., Newport Beach, CA 92657, US
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp- mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/00**

H01R 13/62 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H01R 13/631** (11) **1 628 370 B1**
F02M 51/00
(25) De (26) De
(21) 04106075.7 (22) 25.11.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 22.02.2006
(30) 20.08.2004 DE 102004040486
(54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung*
• *Electrical connecting device*
• *Dispositif de connexion électrique*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal- der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Sanftleben, Emanuel, 93102, Geisling, DE
Unruh, Marcus, 93197, Zeitlarn, DE

H01R 13/6471 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/6586 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 39/64** (11) **2 016 403 B1**
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 07728667.2 (22) 30.04.2007
(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) 21.01.2009
(86) EP 2007/054213 30.04.2007
(87) WO 2007/125121 2007/45 08.11.2007
(30) 01.05.2006 US 746094 P

- *ROLLKONTAKTELEMENT ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES MESSGERÄTS MIT EINEM WAHRNEHMUNGSELEMENT*
 - *ROLLING CONTACTOR FOR ELECTRICALLY CONNECTING A METER WITH A SENSING ELEMENT*
 - *CONTACTEUR ROTATIF POUR RELIER ÉLECTRIQUEMENT UN DISPOSITIF DE MESURE À UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) LIST, HANS, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, DE
ROE, Steven N., San Mateo, California 94403, US
(74) Stöbel, Matthias, et al. Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **H01R 43/00** (11) **2 443 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721515.4 (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

- (43) 25.04.2012
(86) EP 2010/057631 01.06.2010
(87) WO 2010/145935 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 DE 102009026006
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFZIEHEN UND POSITIONIEREN EINER TÜLLE AUF EIN KABEL*
• *DEVICE FOR MOUNTING AND POSITIONING A GROMMET ON A CABLE*
• *DISPOSITIF POUR ENFILER ET POSITIONNER UNE DOUILLE SUR UN CÂBLE*
(73) Rennsteig Werkzeuge GmbH, An der Koppel 1, 98547 Viernau, DE
(72) LEGLER, Mathias, 98587 Altersbach, DE
HOFMANN, Horst, 98587 Unterschönau, DE
WAGNER, Thomas, 98587 Bermbach, DE
HOLLAND-MORITZ, Georg, 98587 Rotterdam, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

H01S 3/108 → (51) **G02B 27/28**

- (51) **H01T 13/20** (11) **1 231 687 B1**
H01T 13/32 **H01T 13/39**
(25) En (26) En
(21) 02002968.2 (22) 11.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(30) 13.02.2001 JP 2001035932
(54) • *Zündkerze und damit ausgestattete Zündvorrichtung*
• *Spark plug and ignition apparatus using same*
• *Bougie d'allumage et allumage muni de celle-ci*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
(72) Miwa, Tetsuya, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Yoshinaga, Tohru, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Kanao, Keiji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Okabe, Shinichi, Nishio-city, Aichi-pref. 445-0012, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01T 13/32 → (51) **H01T 13/20**

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H01T 13/44** (11) **2 351 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 09783863.5 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063119 08.10.2009
(87) WO 2010/043544 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 EP 08166510
(54) • *ZÜNDKERZE MIT INTEGRIERTER SPULE*
• *SPARKPLUG WITH INTEGRATED COIL*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE AVEC BOBINE INTÉGRÉE*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) HEISE, Volker, 54292 Trier, DE
(74) Robert, Vincent, 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) **H02B 11/28** (11) **2 071 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 07122798.7 (22) 10.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(54) • *Mittelspannungsschaltanlage*
• *Medium voltage panel*
• *Panneau moyenne tension*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Bonfanti, Alessandro, 24022 Alzano Lombardo (BG), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H02B 13/01** (11) **2 347 485 B1**
H02B 13/025 **H02B 13/075**

- (25) En (26) En
(21) 09783426.1 (22) 25.09.2009
(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) 27.07.2011
(86) EP 2009/062451 25.09.2009
(87) WO 2010/034814 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 EP 08165193
(54) • *SCHALTINSTALLATION MIT BOGENSCHUTZ UND BOGENSCHUTZVERFAHREN*
• *SWITCHING INSTALLATION WITH ARC PROTECTION AND ARC PROTECTION METHOD*
• *INSTALLATION DE COMMUTATION À PROTECTION CONTRE LES ARCS ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES ARCS*
(73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) NITERT, Gerhardus, NL-7468 AT Enter, NL
LAMMERS, Arend, NL-7558 TV Hengelo, NL
(74) Tabeling, Marcella M.J., et al, Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02B 13/025 → (51) **H02B 13/01**

H02B 13/075 → (51) **H02B 13/01**

- (51) **H02G 1/12** (11) **1 902 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 06779807.4 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.03.2008
(86) IB 2006/001806 30.06.2006
(87) WO 2007/052095 2007/19 10.05.2007
(30) 01.07.2005 CH 11122005
22.07.2005 US 595636 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABISOLIEREN VON KABELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR STRIPPING CABLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DENUDEUR DES CABLES*
(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) APPENZELLER, Reto, CH-3661 Uetendorf, CH
(74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **H02G 3/04** (11) **1 889 345 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06764666.1 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) FR 2006/001173 19.05.2006

- (87) WO 2006/125907 2006/48 30.11.2006
(30) 27.05.2005 FR 0505344
(54) • *HILFSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE KABEL ODER ANDERE KANÄLE*
• *SUPPORT DEVICE FOR ELECTRIC CABLES OR OTHER CONDUITS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CABLES ELECTRIQUES OU AUTRES CONDUITS*
(73) Ebo Systems, Zone Industrielle Avenue Jean Monnet, 54920 Villers La Montagne, FR
(72) LEGRAND, Christophe, F-57390 Audun Le Tiche, FR
GUTHAPPEL, Laurent, F-57000 Metz, FR
PREVOT, Hervé, F-54620 Han Devant Pierrepont, FR
CHAUZU, Franck, F-67210 Obernai, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 11, rue Graham Bell, 57070 Metz, FR

H02G 5/00 → (51) **F03D 1/00**

H02G 15/013 → (51) **G02B 6/44**

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 137 800 B1**
H02J 3/14 **H02J 3/38**
(25) En (26) En
(21) 08759379.4 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/054695 17.04.2008
(87) WO 2008/125696 2008/43 23.10.2008
(30) 17.04.2007 IE 20070278
03.08.2007 IE 20070557
14.02.2008 IE 20080111
(54) • *LASTENMANAGEMENT-KONTROLLGERÄT*
• *A LOAD MANAGEMENT CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHARGES*
(73) Cooper, Timothy Patrick, Cambridge Mews Sandycove Avenue East Dun Laoghaire, County Dublin, IE
(72) HARRIS, Colin, David, Dublin 14, IE
BEAN, Thomas, Laurence, County Dublin, IE
COOPER, Timothy, Patrick, County Dublin, IE
(74) O'Connor, Michael Donal, et al, Cruickshank & Company 8A Sandycove Business Centre Sandycove, Dublin 18, IE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 221 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002373.0 (22) 19.02.2009
(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) 25.08.2010
(54) • *Entladeschutzvorrichtung*
• *Discharge protection device*
• *Dispositif de protection de déchargement*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Bergmann, Jürgen, 45665 Recklinghausen, DE
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/46**

H02J 7/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 264 867 B1**
F16F 15/121

- (25) En (26) En
(21) 10164403.7 (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
(43) 22.12.2010
(30) 17.06.2009 US 486365
(54) • *Verschachtelter Torsionsdämpfer für eine elektrische Maschine*
• *Nested torsional damper for an electric machine*
• *Amortisseur de torsion imbriqué pour machine électrique*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI 53511, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 1/32 → (51) **B60L 3/00**

H02M 3/07 → (51) **G11C 11/4074**

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 519 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 04023197.9 (22) 29.09.2004
(84) DE FR IT
(43) 30.03.2005
(30) 29.09.2003 US 673684
25.05.2004 US 853022
(54) • *Synchronisierung eines Mehrphasen-Spannungsreglers mit synthetischer Wellenform*
• *Synchronization of multiphase synthetic ripple voltage regulator*
• *Synchronization d'un régulateur de tension multiphasé avec ondulation synthétique*
- (73) Intersil Americas Inc., 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Walters, Michael M., 27502 North Carolina, US
Jochum, Thomas A., NC 27713, US
Li, Xuening, NC 27519, US
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H02M 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02P 6/16 → (51) **G01D 5/244**

H02P 6/18 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 195 919 B1**
H02P 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08864727.6 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) FR 2008/001392 03.10.2008
(87) WO 2009/080911 2009/27 02.07.2009
(30) 05.10.2007 FR 0706998
(54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERUNTERSTÜTZTEN BERECHNUNG EINES DREHSTROMREGULATORS EINES DREHSTROMSYSTEMS MIT EINEM DREHSTROMMODELL*
• *METHOD FOR CALCULATING, USING A COMPUTER, A THREE-PHASE REGULATOR OF A THREE-PHASE SYSTEM HAVING A THREE-PHASE MODEL*
• *PROCÉDÉ POUR CALCULER, À L'AIDE D'UN ORDINATEUR, UN RÉGULATEUR*

- TRIPHASÉ D'UN SYSTÈME TRIPHASÉ AYANT UN MODÈLE TRIPHASÉ*
- (73) Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
(72) RAMBAULT, Laurent, F-86180 Bruzailles, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H02P 23/00 → (51) **H02P 21/00**

H03B 15/00 → (51) **H01L 43/08**

H03D 3/00 → (51) **H03D 7/16**

- (51) **H03D 7/00** (11) **2 143 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744367.7 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/058219 26.03.2008
(87) WO 2008/137226 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 US 743489
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALEN OSZILLATORSIGNALERZEUGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF LOCAL OSCILLATOR SIGNAL GENERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'OSCILLATEUR LOCAL*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) MORRIS, Francis, J., Dallas, TX 75248-1310, US
CHAHAL, Premjeet, Gurnee, IL 60031, US
(74) Gosnall, Toby, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H03D 7/14** (11) **2 342 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782390.0 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/061199 31.08.2009
(87) WO 2010/037608 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 243232
(54) • *NEUKONFIGURIERBARER PASSIVMIXER FÜR DRAHTLOSE EMPFÄNGER*
• *RE-CONFIGURABLE PASSIVE MIXER FOR WIRELESS RECEIVERS*
• *MÉLANGEUR PASSIF RECONFIGURABLE POUR RÉCEPTEURS SANS FIL*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) TILLMAN, Fredrik, S-SE-226 49 Lund, SE
MU, Fenghao, S-SE-245 63 Hjärup, SE
(74) Åkerman, Märten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

- (51) **H03D 7/14** (11) **2 356 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 08833814.0 (22) 25.09.2008
(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) 17.08.2011
(86) US 2008/077697 25.09.2008
(87) WO 2009/042780 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 US 862516
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM HERABMISCHEN VON HOCHFREQUENZ-SIGNALLEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DOWNCONVERTING RADIO FREQUENCY SIGNALS*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-TUER UNE CONVERSION DESCENDANTE DE SIGNAUX EN FREQUENCES RADIO*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) XU, Yang, San Diego CA 92121-1714, US
PENG, Solti, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03D 7/16** (11) **1 319 267 B1**
H03D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 01973898.8 (22) 19.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(86) CA 2001/001338 19.09.2001
(87) WO 2002/025803 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 US 233660 P
19.09.2000 US 664788
(54) • *HILBERT ABTAST- UND FILTERSCHALTUNG*
• *HILBERT SAMPLER/FILTER CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE HILBERT POUR ÉCHANTILLONNEUR/FILTRE*
- (73) Kaben Research Inc., P.O. Box 730, Osgoode, Ontario K0A 2W0, CA
(72) Riley, Tom, Osgoode, Ontario K0A 2W0, CA
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H03F 1/52** (11) **2 387 149 B1**
H03F 3/217

- (25) En (26) En
(21) 10368022.9 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(54) • *Überstromschutz für einen Klasse-D-Audioverstärker*
• *Over-current protection for a switch mode class D audio amplifier*
• *Protection contre la surintensité de courant pour un amplificateur audio de classe D*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Amadi, Christophe, Edinburgh, EH1 3PX, GB
Teplechuk, Mykhaylo, Edinburgh, EH6 4RN, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H03F 3/217** (11) **2 016 674 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07701016.3 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) KR 2007/000309 19.01.2007
(87) WO 2007/117074 2007/42 18.10.2007
(30) 11.04.2006 KR 20060032578
(54) • *IMPULSFLÄCHENMODULATION UND HOCHEFFIZIENTES LINEAR-LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEM DAMIT*
• *PULSE AREA MODULATION AND HIGH-EFFICIENCY LINEAR POWER AMPLIFIER SYSTEM USING THE SAME*
• *MODULATION D'IMPULSIONS EN AMPLITUDE ET SYSTEME AMPLIFICATEUR LINAIRE PARTICULIEREMENT EFFICACE UTILISANT LADITE MODULATION*
- (73) Seoul National University Industry Foundation, San 4-2 Bongcheon-dong, Gwanak-ku Seoul 151-050, KR

(72) NAM, Sang-Wook, Seoul 137-060, KR
JEON, Young-Sang, Daejeon 302-747, KR
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,
80538 München, DE

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/52**

H03J 1/00 → (51) **H03J 7/18**

(51) **H03J 5/02** (11) **1 703 638 B1**
A61N 1/378 **H03L 5/02**
(25) En (26) En
(21) 06251351.0 (22) 14.03.2006
(84) DE GB
(43) 20.09.2006
(30) 14.03.2005 US 661760 P
22.02.2006 US 360307

(54) • *Anordnung und Methode zum automati-
schen Abstimmen eines Magnetfeldgene-
rators*
• *System and method for automatic tuning
of a magnetic field generator*
• *Système et méthode de commande auto-
matique d'accord d'un générateur de
champs magnétique*

(73) Alfred E. Mann Foundation for Scientific
Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA
91380-9005, US

(72) Schulman, Joseph H, Santa Clarita, CA
91387, US
Lewis, Dale A, Pine Mountain, CA 93222, US
Hancock, Donald J, Thousand Oaks, CA
91362, US
Vogel, Martin A, P O Box 905, Santa Clarita,
CA91380-9005, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H03J 7/18** (11) **1 156 611 B1**
H04H 60/43 **H03J 1/00**

(25) En (26) En
(21) 01111585.4 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000148746

(54) • *Empfänger mit einem Sendersuchlaufsyste-
m*
• *Receiver comprising a frequency scanning
means*
• *Récepteur comportant un dispositif de
balayage de fréquences*

(73) CLARION Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan,
Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Matsuda, Makoto, Tokyo, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

(51) **H03K 17/16** (11) **2 101 228 B1**

(25) En (26) En
(21) 08165303.2 (22) 26.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 16.09.2009
(30) 14.03.2008 US 36596 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Antreiben
einer Last*
• *Method and apparatus for driving a load*
• *Procédé et appareil de commande d'une
charge*

(73) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln
Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11
3DR, GB

(72) Meagher, Thomas Bruce, Houston, TX
77084, US

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

(51) **H03K 17/96** (11) **1 732 224 B1**

(25) En (26) En
(21) 05104708.2 (22) 01.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 13.12.2006
(54) • *Berührungsempfindliches Bedienfeld*
• *Touch-sensitive control panel*
• *Panneau de commande tactile*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Uhov, Andrei, Saint-Petersburg, RU
Nikitin, Nikolay, Saint-Petersburg, RU

Sazonov, Dmitry, Saint-Petersburg, RU
Giordano, Roberto, 33050, Pozzuolo del
Friuli (Udine), IT

(74) Markovina, Paolo, et al, Electrolux Italia
S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia
(PN), IT

(51) **H03K 17/96** (11) **2 332 255 B1**

(25) En (26) En
(21) 09793171.1 (22) 30.09.2009
(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) 15.06.2011
(86) US 2009/059000 30.09.2009
(87) WO 2010/042363 2010/15 15.04.2010

(30) 09.10.2008 US 104012 P
16.09.2009 US 560855

(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR INDUK-
TIVE MESSUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
SUPPORTING INDUCTIVE SENSING*
• *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ
PRENANT EN CHARGE UNE DÉTECTION
INDUCTIVE*

(73) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85244-6199, US

(72) STEEDMAN, Sean, Phoenix AZ 85048, US
CURTIS, Keith, E., Gilbert AZ 85297, US
RUSCU, Radu, R-061356 Bucharest-66, RO
POP, Petru, Cristian, R-061356 Bucharest,
RO

(74) Grubert, Andreas, King & Spalding Interna-
tional LLP 125 Old Broad Street, London
EC2N 1AR, GB

(51) **H03K 17/96** (11) **2 332 256 B1**

(25) En (26) En
(21) 09741512.9 (22) 30.09.2009
(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) 15.06.2011
(86) US 2009/058979 30.09.2009
(87) WO 2010/042361 2010/15 15.04.2010

(30) 16.09.2009 US 560906
09.10.2008 US 104012 P

(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORD-
NUNG, DIE INDUKTIVE ERFASSUNG UN-
TERSTÜTZT*
• *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
SUPPORTING INDUCTIVE SENSING*
• *DISPOSITIF PROGRAMMABLE À CIRCUIT
INTÉGRÉ PRENANT EN CHARGE UNE
DÉTECTION INDUCTIVE*

(73) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85224-6199, US

(72) STEEDMAN, Sean, Phoenix AZ 85048, US
CURTIS, Keith, E., Gilbert AZ 85297, US
RUSCU, Radu, Bucharest-66, RO
POP, Petru, Cristian, R-061356 Bucharest,
RO

(74) Grubert, Andreas, King & Spalding Interna-
tional LLP 125 Old Broad Street, London
EC2N 1AR, GB

H03K 19/00 → (51) **H01L 21/84**

H03K 19/003 → (51) **H01L 21/84**

H03K 19/003 → (51) **H01L 27/02**

H03K 19/0185 → (51) **H01L 21/84**

H03L 5/02 → (51) **H03J 5/02**

H03M 7/40 → (51) **H04N 7/30**

(51) **H03M 13/11** (11) **2 290 826 B1**
H04L 1/00 **H03M 13/37**
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 10011741.5 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.03.2011
(30) 23.09.1998 US 101473 P
05.02.1999 US 246015

(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung verlorener
Informationspakete bei Paketüber-
tragungsprotokollen*
• *Lost packet recovery method for packet
transmission protocols*
• *Procédé de récupération de paquets
perdus pour protocoles de transmission
de paquets*

(73) Digital Fountain, Inc., Suite 236, 2201
Broadway, Oakland, CA 94612, US

(72) Luby, Michael G., Berkeley, CA 94708, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 09007850.2 / 2 136 473
02007488.6 / 1 241 795
99949717.5 / 1 116 335

(51) **H03M 13/25** (11) **1 081 865 B1**
H03M 13/31 **G11B 20/10**

(25) En (26) En
(21) 00307647.8 (22) 05.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 06.09.1999 JP 25167099

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Enko-
dierung von Matched Spectral Null (MSN)
Kodes für die Aufnahme*
• *Apparatus and method for encoding of a
matched spectral null (MSN) code for
recording*
• *Dispositif et procédé de codage pour des
codes matched spectral null (MSN) pour
l'enregistrement*

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Noda, Makoto, c/o Intellectual Property
Department, Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 04077049.7 / 1 482 644
07018448.6 / 1 887 703

H03M 13/31 → (51) **H03M 13/25**

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/11**

H04B 1/04 → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04B 1/10** (11) **2 092 653 B1**

(25) En (26) En
(21) 07869029.4 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) US 2007/086718 07.12.2007
(87) WO 2008/076664 2008/26 26.06.2008

(30) 15.12.2006 US 611732

- (54) • Verfahren und System zur Entdeckung periodisch intermittierender Interferenzen
- Method and system for detecting periodic intermittent interference
- Procédé et système pour détecter des interférences intermittentes périodiques
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) MAKHLOUF, Isam R., Lake Zurich, Illinois 60047, US
- EMEOTT, Stephen P., Rolling Meadows, IL 60008, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/16 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04B 1/20** (11) **1 703 761 B1**
- G08C 17/00** **G08C 23/04**
- H04N 5/44**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04807864.6 (22) 27.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 20.09.2006
- (86) JP 2004/019509 27.12.2004
- (87) WO 2005/064982 2005/28 14.07.2005
- (30) 26.12.2003 JP 2003434074
- (54) • STEUERSIGNAL-EMPFAANGSVORRICHTUNG
- CONTROL SIGNAL RECEIVING APPARATUS
- APPAREIL DE RECEPTION DE SIGNAUX DE COMMANDE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SUZUKI, Hidekazu c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NIO, Yutaka c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMADA, Masazumi c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04B 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 550 233 B1**
- H04B 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 03770434.3 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2005
- (86) US 2003/030214 23.09.2003
- (87) WO 2004/028022 2004/14 01.04.2004
- (30) 23.09.2002 US 412550 P
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum selektiven Anwenden von Störungsloeschung in Spreizspektrumsystemen
- Method and apparatus for selectively applying interference cancellation in spread spectrum systems
- Procédé et dispositif pour appliquer de manière sélective une annulation d'interférence dans des systèmes à étalement de spectre
- (73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) NARAYAN, Anand, P., Boulder, CO 80302, US
- OLSON, Eric, S., Boulder, CO 80301, US
- JAIN, Prashant, Northglenn, CO 80233, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **H04B 1/7105** (11) **2 070 203 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07838802.2 (22) 25.09.2007
- (84) DE
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/020670 25.09.2007
- (87) WO 2008/042159 2008/15 10.04.2008
- (30) 28.09.2006 US 529146
- (54) • SCHNITTSTELLE ZWISCHEN CHIPRATEN-VERARBEITUNG UND BITRATEN-VERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN DOWNLINK-EMPFAINGER
- INTERFACE BETWEEN CHIP RATE PROCESSING AND BIT RATE PROCESSING IN WIRELESS DOWNLINK RECEIVER
- INTERFACE ENTRE UN TRAITEMENT DE DÉBIT DE BRIBE ET UN TRAITEMENT DE DÉBIT BINAIRE DANS UN RÉCEPTEUR DE TÉLÉCHARGEMENT SANS FIL
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) MARTINOT, Lidwine, Cottenham CB4 8XW, GB
- MATHEW, Deepak, Wilmington, MA 01887, US
- VISHWANATHAN, Krishnan, Newburgh, NY 12550, US
- AARDOOM, Eric, Framingham, MA 01702, US
- YAN, Aiguo, North Andover, MA 01845, US
- FISHER-JEFFES, Timothy, Cambridge CB4 3ER, GB
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

H04B 1/7105 → (51) **H04B 7/08**

H04B 1/712 → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 889 377 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06772241.3 (22) 06.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) US 2006/021861 06.06.2006
- (87) WO 2006/133152 2006/50 14.12.2006
- (30) 06.06.2005 US 687689 P
- (54) • STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE D'ECLAIRAGES ET DE MOTEURS
- (73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
- (72) STEINER, James P., Royersford, PA 19468, US
- DOBBINS, Aaron, Macungie, PA 18062, US
- BLAIR, Edward J., Lansdale, PA 19446, US
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 5/02** (11) **2 115 885 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07858034.7 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) EP 2007/064418 21.12.2007
- (87) WO 2008/077919 2008/27 03.07.2008
- (30) 22.12.2006 FR 0611323
- (54) • SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVORRICHTUNG

- SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE
- DISPOSITIF D'EMISSION-RECEPTION DE SIGNAUX
- (73) Valeo Sécurité Habitable, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) LECONTE, ERIC, F-94042 Créteil, FR
- VIOLLEAU, STEPHANE, F-94042 Créteil, FR
- NOTARIANNI, MICHAEL, F-94042 Créteil, FR
- (74) Jacquot, Ludovic R. G., et al, Valeo Sécurité Habitable Service Propriété Industrielle 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H04B 7/00** (11) **2 266 214 B1**

- H04J 1/00** **H04J 11/00**
- H04L 27/26** **H04B 1/04**
- H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08734042.8 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) CN 2008/070628 28.03.2008
- (87) WO 2009/117874 2009/40 01.10.2009
- (54) • VERRINGERUNG DER AUSSERBAND EMITTIERTEN LEISTUNG
- REDUCTION OF OUT-OF-BAND EMITTED POWER
- RÉDUCTION DE PUISSANCE ÉMISE HORS BANDE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) VAN DE BEEK, Jaap, Shenzhen, CN
- BERGGREN, Fredrik, Shenzhen, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 050 977 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00303279.4 (22) 18.04.2000
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 08.11.2000
- (30) 06.05.1999 US 306084
- (54) • Sendeleistungsregelungssystem unter Verwendung von Rückquittierungsrichtungen
- Power control system using acknowledgements
- Système de commande de puissance de transmission utilisant des messages d'ac-cusé de réception
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Moshes Feder, Peretz, Englewood, New Jersey 07631, US
- Honcharenko, Walter, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- Piazza, Leonard, Lake Hiawatha, New Jersey 07034, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

H04B 7/005 → (51) **H04B 5/02**

H04B 7/04 → (51) **G08B 25/10**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 800 411 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05801139.6 (22) 22.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) US 2005/034182 22.09.2005
- (87) WO 2006/041652 2006/16 20.04.2006

- (30) 04.10.2004 US 615891 P
07.03.2005 US 75005
- (54) • *FERN-FRONT-END FÜR EINE MEHR-FACHANTENNENSTATION*
• *REMOTE FRONT-END FOR A MULTI-ANTENNA STATION*
• *TETE RADIOFREQUENCE DISTANTE POUR STATION A ANTENNES MULTIPLES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHANG, Xiangdong, Westford, Massachusetts 01886, US
WALTON, Jay Rodney, Carlisle, Massachusetts 01741, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **1 612 968 B1**
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 05253976.4 (22) 27.06.2005
(84) DE GB
(43) 04.01.2006
(30) 28.06.2004 JP 2004190014
02.02.2005 JP 2005026403
- (54) • *Empfänger, der auf reduziertem Bitstrom-Kandidaten beruht, und Empfangssignal-Verarbeitungsverfahren*
• *Reduced bitstream candidate based receiver and received signal processing method*
• *Récepteur basé sur candidat à train de bits réduit et procédé pour traiter des signaux reçus*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Abe, Tetsushi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Fujii, Hiromasa, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yoshino, Hitoshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **2 267 919 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10152098.9 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 269429 P
- (54) • *Drahtloser EHF-Kommunikationsempfänger unter Verwendung von Strahlformung mit einer skalierbaren Anzahl Antennenpfade*
• *EHF wireless communication receiver using beamforming with scalable number of antenna paths*
• *Récepteur de communication EHF sans fil utilisant une formation de faisceaux avec un nombre extensible de chemins d'antenne*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Wambacq, Piet, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04B 7/08** (11) **2 321 914 B1**
H04B 1/7105 **H04B 1/712**

- (25) En (26) En
(21) 08801839.5 (22) 04.09.2008
(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) 18.05.2011
(86) EP 2008/007239 04.09.2008

- (87) WO 2010/025749 2010/10 11.03.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON EMPFANGENEN SIGNALLEN, ENTSPRECHENDEM EMPFÄNGER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR*
• *A METHOD OF PROCESSING RECEIVED SIGNALS, CORRESPONDING RECEIVER AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX REÇUS, RÉCEPTEUR ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS ASSOCIÉS*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT
CAMPANALE, Rosalba, I-10148 Torino, IT
RUSCITTO, Alfredo, I-10148 Torino, IT
CALDARA, Federica, I-10024 Moncalieri (TO), IT
- (74) Battipede, Francesco, et al, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT

(51) **H04B 7/15** (11) **1 333 596 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03250514.1 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 06.08.2003
(30) 29.01.2002 GB 0201987
- (54) • *Funksignalzwischenverstärker*
• *Radio signal repeater*
• *Répéteur de signal radio*
- (73) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Offshore Group Chambers, PO Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS
- (72) Hepsaydir, Erol, Maidenhead, Berkshire SL6 5JP, GB
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04B 7/155** (11) **2 293 467 B1**
H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 09169408.3 (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
- (43) 09.03.2011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Weiter-schalten von Symbolen, die durch eine Quelle zu einem Ziel übertragen wurden*
• *Method and a device for relaying symbols transferred by a source to a destination*
• *Procédé et dispositif pour relayer les symboles transférés par une source vers une destination*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Plainchault, Mélanie, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Rekaya-Ben Othman, Ghaya, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **1 906 557 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06291514.5 (22) 26.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
- (54) • *Nutzlastsystem für Satelliten*
• *Payload system for satellites*
• *Système de charge utile pour satellites*
- (73) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75502 Paris Cedex 15, FR
- (72) Fenech, Hector, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Lance, Emmanuel, 92110 Clichy, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **2 166 677 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09169852.2 (22) 09.09.2009
(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) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 US 233785
- (54) • *Verbesserte Datenübertragungen weitergeleitet zu einem Flugzeug über einen Satellite mittels Paketkompression*
• *Enhanced data communication relayed to an aircraft over a satellite through packet compression.*
• *Communication améliorée de données relayée par un satellite vers un avion au moyen de compression de packets.*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Cheriyath, Rithesh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Tumululu, SaiGopal, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Payasam, SatyaBhaskar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 515 457 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04021442.1 (22) 09.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 16.03.2005
(30) 10.09.2003 JP 2003317620
- (54) • *Schaltung zur Synchronisationsüberwachung*
• *Synchronization judging circuit*
• *Circuit pour juger la synchronisation*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Masuda, Shuji, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04B 10/158** (11) **2 211 489 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10162122.5 (22) 18.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 28.07.2010
(30) 30.11.2007 JP 2007310148
- (54) • *Optischer DQPSK-Empfänger*
• *DQPSK optical receiver*
• *Récepteur optique DQPSK*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Akiyama, Yuichi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Toshiaki, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09173264.4 / 2 146 447

08016438.7 / 2 066 045

H04B 14/02 → (51) **H04L 27/34**

H04B 17/00 → (51) **H04W 24/00**

H04B 17/00 → (51) **H04W 24/08**

H04H 60/43 → (51) **H03J 7/18**

H04J 1/00 → (51) **H04B 7/00**

H04J 1/00 → (51) **H04W 24/00**

H04J 3/02 → (51) **H04L 12/56**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **1 755 240 B1**
H04L 12/56

(25) Zh (26) En
(21) 05752256.7 (22) 08.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.02.2007
(86) CN 2005/000814 08.06.2005
(87) WO 2005/122442 2005/51 22.12.2005
(30) 08.06.2004 CN 200410048653

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ASSOZIATION IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK MIT AUTOMATISCHER VERMITTLUNG
• METHOD FOR PERFORMING ASSOCIATION IN AUTOMATIC SWITCHING OPTICAL NETWORK
• PROCEDE D'EXECUTION D'ASSOCIATIONS DANS UN RESEAU OPTIQUE A COMMUTATION AUTOMATIQUE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAI, Junzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 632 047 B1**
H04W 28/22

(25) En (26) En
(21) 04733938.7 (22) 19.05.2004

(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 08.03.2006
(86) JP 2004/007137 19.05.2004
(87) WO 2004/102862 2004/48 25.11.2004
(30) 19.05.2003 GB 0311496

(54) • RATENSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPAKETÜBERTRAGUNG
• RATE CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR DATA PACKET TRANSMISSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA VITESSE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) LEE, Jinsock, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB
HAMABE, Kojiro, NEC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8555, JP

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(60) 07075762.0 / 1 876 746
10182148.6 / 2 285 031

(51) **H04L 1/00** (11) **2 294 737 B1**

(25) En (26) En
(21) 09741793.5 (22) 02.04.2009

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

(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/002422 02.04.2009
(87) WO 2009/135574 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 EP 08008539

(54) • STEUERKANALSIGNALISIERUNG ZUM TRIGGERN DER UNABHÄNGIGEN ÜBERTRAGUNG EINES KANALQUALITÄTSINDIKATORS
• CONTROL CHANNEL SIGNALLING FOR TRIGGERING THE INDEPENDENT TRANSMISSION OF A CHANNEL QUALITY INDICATOR
• SIGNALISATION DE CANAL DE COMMANDE POUR LE DÉCLENCHEMENT DE LA TRANSMISSION INDÉPENDANTE D'UN INDICATEUR DE LA QUALITÉ D'UN CANAL

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) GOLITSCHKE, Alexander Edler von Elbwart, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 12181036.0

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/11**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/20**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/24**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 709 763 B1**
H04L 1/16 **H04L 12/56**
H04L 29/06

(25) Fi (26) En
(21) 05701764.2 (22) 20.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2006
(86) FI 2005/050009 20.01.2005
(87) WO 2005/074183 2005/32 11.08.2005
(30) 27.01.2004 FI 20040112

(54) • HANDHABUNG VON BESTÄTIGUNGSNACHRICHTEN IN EINEM ENDGERÄT
• HANDLING OF ACKNOWLEDGEMENT MESSAGES IN A TERMINAL
• GESTION DE MESSAGES D'ACCUSE DE RECEPTION DANS UN TERMINAL

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KOPONEN, Mari, FI-33180 TAMPERE, FI
LAURILA, Jukka, FI-37120 NOKIA, FI

(74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 1/18** (11) **2 391 045 B1**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 11167714.2 (22) 26.05.2011

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

(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 JP 2010123078

(54) • Funkbasisstation und Funkressourcen-zuweisungsverfahren
• Radio base station and radio resource allocation method
• Station de base radio et procédé d'allocation des ressources radio

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Shirakabe, Masashige, Tokyo, 100-6150, JP
Kikui, Kei, Tokyo, 100-6150, JP
Hanaki, Akihito, Tokyo, 100-6150, JP
Ofuji, Yoshiaki, Tokyo, 100-6150, JP

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

(51) **H04L 1/20** (11) **1 277 303 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 01951832.3 (22) 18.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.01.2003
(86) IB 2001/000976 18.04.2001
(87) WO 2001/082521 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 556769

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANPASSUNG DER DATENRATE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT HOHER DATENRATE
• METHOD AND APPARATUS FOR A RATE CONTROL IN A HIGH DATA RATE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LE DEBIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES A HAUT DEBIT

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, T., San Diego, CA 92129, US
ATTAR, Rashid, A., San Diego, CA 92122, US
ESTEVEZ, Eduardo, A., S., San Diego, CA 92128, US

(74) Walsh, Michael Joseph, et al, Tomkins & Co. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 1/24** (11) **2 201 714 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 07843272.1 (22) 26.09.2007

(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) 30.06.2010
(86) US 2007/079603 26.09.2007
(87) WO 2009/041967 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 US 861092

(54) • STÖRUNGSMINDERUNG FÜR DIE AUF IMPULSEN BASIERENDE KOMMUNIKATION
• INTERFERENCE MITIGATION FOR IMPULSE-BASED COMMUNICATION
• ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À IMPULSIONS

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) JULIAN, David, Jonathan, San Diego California 92121, US
EKBAL, Amal, San Diego California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/04 → (51) **H04L 27/34**

H04L 7/00 → (51) **H04N 7/035**

H04L 9/08 → (51) **G02B 27/28**

(51) **H04L 9/32** (11) **1 320 958 B1**
H04L 29/06

(25) Fi (26) En
(21) 01963028.4 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 25.06.2003
(86) FI 2001/000771 05.09.2001
(87) WO 2002/021764 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 FI 20001957

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN, SPEICHERN UND ZUGREIFEN AUF EIN GEHEIMNIS**
• **METHOD FOR TRANSMITTING, STORING AND ACCESSING A SECRET**
• **PROCEDE DE TRANSMISSION, STOCKAGE ET D'ACCES A UN SECRET**

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) MÄTTÖ, Mikko, FIN-02150 Espoo, FI

LIUKKONEN, Jukka, FIN-00630 Helsinki, FI
(74) Söderman, Lisbeth Karin, et al, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/12** (11) **2 234 325 B1**

(25) En (26) En
(21) 10250364.6 (22) 02.03.2010
(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) 25.03.2009 JP 2009073773

(54) • **Energieeffiziente Netzwerkvorrichtung**
• **Energy efficient network device**
• **Dispositif de réseau à efficacité énergétique**

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Tsuzuki, Ryosuke, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(60) 12157338.0 / 2 461 518

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/16 → (51) **H04W 84/02**

(51) **H04L 12/18** (11) **1 816 787 B1**
H04N 7/15 **H04M 3/56**

(25) En (26) En
(21) 07009591.4 (22) 23.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2007
(30) 24.02.1995 US 393693

(54) • **Identifizierung der Anwendungsfähigkeiten für Telekonferenzverbindungen**
• **Identifying application capabilities for teleconference connections**
• **Identification des capacités d'application pour connexions de téléconférence**

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Riddle, Guy, G., Los Gatos California 95030, US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 05012593.9 / 1 585 284
96910325.8 / 0 811 283

(51) **H04L 12/18** (11) **2 107 729 B1**
H04L 12/56

(25) Zh (26) En
(21) 08773156.8 (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) 07.10.2009

(86) CN 2008/071602 10.07.2008

(87) WO 2009/052712 2009/18 30.04.2009

(30) 22.10.2007 CN 200710167324

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND ROUTER FÜR EINE MULTICAST-STROMÜBERGABE**
• **METHOD, SYSTEM AND ROUTER FOR MULTICAST FLOW HANDOVER**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ROUTEUR POUR UN TRANSFERT DE FLUX DE MULTIDIFFUSION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) DUAN, Shaoxiong, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Xiaoni, Guangdong 518129, CN
SU, Haiyang, Guangdong 518129, CN
GUO, Feng, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 140 609 B1**
H04N 7/15

(25) En (26) En
(21) 08746994.6 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010

(86) US 2008/061714 28.04.2008

(87) WO 2008/137374 2008/46 13.11.2008

(30) 30.04.2007 US 796993

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER MEHRPUNKT-STEUEREREINHEIT ZUR VERANSTALTUNG EINER KONFERENZ**

• **METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING A MULTIPOINT CONTROL UNIT FOR HOSTING A CONFERENCE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UNE UNITÉ DE COMMANDE MULTIPOINT POUR HÉBERGER UNE CONFÉRENCE**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US

(72) SHAH, Krutarth M., Fremont, California 94555, US

KALIPATNAPU, Rajah K V R, San Jose, California 95135, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/18 → (51) **H03M 13/11**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/06**

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 989 823 B1**

(25) En (26) En
(21) 07751535.1 (22) 23.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/004780 23.02.2007

(87) WO 2007/098261 2007/35 30.08.2007

(30) 27.02.2006 US 776796 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BIDIRECTIONALEN DATENTRANSFER**
• **METHOD AND SYSTEM FOR BIDIRECTIONAL DATA TRANSFER**
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSFERT BIDIRECTIONNEL DE DONNEES**

(73) Vonage Network LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US

(72) MAMAKOS, Louis, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 214 344 B1**
H04Q 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 09724447.9 (22) 27.03.2009
(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) 04.08.2010

(86) CN 2009/071037 27.03.2009

(87) WO 2009/117969 2009/40 01.10.2009

(30) 27.03.2008 CN 200810084160

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER VERMITTLUNGSVERZÖGERUNG OPTISCHER HAUPT- UND RESERVELEITUNGSABSCHLÜSSE**

• **METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING SWITCH DELAY OF MAIN AND SPARE OPTICAL LINE TERMINATION**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE UN RETARD DE COMMUTATION DE TERMINAISON DE LIGNE OPTIQUE PRINCIPALE ET DE SECOURS**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Ruobin, 518129 Shenzhen, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 944 918 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/56**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En
(21) 06761399.2 (22) 11.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008

(86) CN 2006/001644 11.07.2006

(87) WO 2007/048296 2007/18 03.05.2007

(30) 28.10.2005 CN 200510116786

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REALISIEREN DER EINHEITLICHKEIT DES STATUS VIRTUELLER LEITUNGEN**

• **A METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING THE CONSISTENCY OF THE VIRTUAL CIRCUIT STATUS**

• **MÉTHODE ET SYSTÈME POUR OBTENIR LA COHÉRENCE DE L'ÉTAT D'UN CIRCUIT VIRTUEL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WEN, Yuanguai, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Peng, Guangdong 518129, CN

HU, Chunzhe, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 040 416 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 07846157.1 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) CN 2007/071331 26.12.2007
(87) WO 2008/083586 2008/29 17.07.2008
(30) 30.12.2006 CN 200610170443
(54) • **MEDIA-GATEWAY UND VERFAHREN ZUR STATISTISCHEN BERICHTERSTATTUNG**
• **STATISTIC REPORTING METHOD AND MEDIA GATE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE STATISTIQUES ET PASSERELLE MULTIMÉDIA**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yangbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 267 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002751.5 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
(30) 24.06.2009 JP 2009149922
(54) • **Verwaltungsvorrichtung zur sequenziellen Erwerbung von Daten von Ferngeräten**
• **Administration device for sequentially acquiring data from remote devices**
• **Dispositif d'administration pour l'acquisition séquentielle de données provenant de appareils distants**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ishimoto, Kan, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04M 3/30**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 090 030 B1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 07827087.3 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) IB 2007/054857 30.11.2007
(87) WO 2008/072129 2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006 US 610473
(54) • **System und Verfahren zur Verwaltung von unterbrechungen der Netzwerkkonnektivität in einem Mehrnetze-UPNP-Gerät**
• **System and method for managing network connectivity disruptions in a multi-homed UPNP device**
• **Système et procédé de gestion d'interruption de connexion de réseau dans un dispositif UPNP à plusieurs connexions**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CHAN, Cathy, Burlington, MA 01803, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 114 036 B1**
H04L 12/56 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 09165397.2 (22) 25.09.1998
(84) ES FR GB IT
(43) 04.11.2009
(30) 26.09.1997 DE 19742681
(54) • **GPRS-Teilnehmerauswahl für mehrere Internetdiensteanbieter**
• **GPRS-subscriber selection of multiple internet service providers**
• **Sélection d'abonné GPRS de plusieurs fournisseurs de service Internet**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), S-164 83 Stockholm, SE
(72) Lager, Per, 121 50, Johanneshov, SE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98954285.7 / 1 018 242

H04L 12/28 → (51) **H04W 4/00**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 508 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 03726810.9 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2005
(86) US 2003/014874 08.05.2003
(87) WO 2003/102725 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 US 158409
(54) • **DATENSPEICHERVERFAHREN MIT EXTERNEM UND ON-CHIP SPEICHER IN EINER PAKETVERMITTLUNGSEINHEIT**
• **METHOD FOR DATA STORAGE IN EXTERNAL AND ON-CHIP MEMORY IN A PACKET SWITCH**
• **PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFICACITE DE L'ACCES MEMOIRE POUR DES APPLICATIONS PAR PAQUETS**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CALDERON, Juan-Carlos, Fremont, CA 94536, US
LING, Jing, Fremont, CA 94538, US
CAIA, Jean-Michel, San Francisco, CA 94110, US
JOSHI, Vivek, Sunnyvale, CA 94089, US
HUANG, Anguo, Mountain View, CA 94040, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 738 534 B1**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 04724583.2 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
(86) EP 2004/003422 31.03.2004
(87) WO 2005/096557 2005/41 13.10.2005
(54) • **EIN VERFAHREN UND ABLAUFSTEUERUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES ABLAUFSTEUERUNGSGALGORITHMUS UNTER NUTZUNG EINES KLEINSTEN RESSOURCENPARAMETERS**
• **A METHOD AND SCHEDULER FOR PERFORMING A SCHEDULING**

ALGORITHM WITH MINIMUM RESOURCE PARAMETER

- **PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR LA REALISATION D'UN ALGORITHME DE PROGRAMMATION AVEC UN PARAMETRE DE RESSOURCES MINIMALES**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
WENGERTER, Christian, 63924 Kleinheubach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 738 542 B1**
H04J 3/02 **H04N 7/173**
- (25) En (26) En
(21) 05730882.7 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(43) 03.01.2007
(86) US 2005/009998 25.03.2005
(87) WO 2005/099197 2005/42 20.10.2005
(30) 26.03.2004 US 557064 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN MEHRFUNKTIONS-NetzWERKKOMMUNIKATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SCALABLE MULTIFUNCTIONAL NETWORK COMMUNICATION**
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE COMMUNICATION MULTIFONCTIONNELLE DE RESEAU SUSCEPTIBLE D'ETRE MISE A L'ECHELLE**
- (73) La Jolla Networks, Inc., 765 Academy Drive, Solana Beach, CA 92075, US
Tiernan, James C., 930 Via Mil Cumbres, 10, Solana Beach, CA 92075, US
Fellows, Jonathan, 13161 Shalimer Place, Del Mar, CA 92014, US
(72) TIERNAN, James, C., Solana Beach, CA 92075, US
FELLOWS, Jonathan, Del Mar, CA 92014, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 845 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 07101487.2 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
(30) 10.04.2006 CN 200610073013
06.07.2006 CN 200610098548
(54) • **Verfahren zur Überwachung der Aufwärts-Burst-Leistung in einem Punkt-zu-Mehrpunkt-Zugangsnetz**
• **Method for monitoring upstream burst performance in a point to multi-point access network**
• **Procédé pour la surveillance de la performance de rafale en amont dans un réseau d'accès point à multipoint**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(72) Lin, Huafeng, 518129, Shenzhen, CN
Huang, Wei, 518129, Shenzhen, CN
Zhao, Jun, 518129, Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 086 197 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07846153.0 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(86) CN 2007/071327 26.12.2007
(87) WO 2008/083584 2008/29 17.07.2008
(30) 27.12.2006 CN 200610157744

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER STRECKENAGGREGA-
TION
• A METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING THE LINK AGGREGATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE L'AGRÉGATION DE LIAISONS

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong Province
518129, CN

(72) DONG, Jixiong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
GUAN, Hongguang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 254 284 B1**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En
(21) 09720648.6 (22) 18.02.2009
(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) CN 2009/070466 18.02.2009
(87) WO 2009/111959 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 CN 200810065824

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STRECKENINSTALLATION UND -VERTEI-
LUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ROUTE
INSTALLATION AND DISTRIBUTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROGRAM-
MATION ET DE RÉPARTITION D'ITINÉ-
RAIRE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

H04L 12/56 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/56 → (51) **H04W 28/10**

H04L 12/56 → (51) **H04W 40/12**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 12/58 → (51) **H04W 84/02**

(51) **H04L 12/66** (11) **1 439 675 B1**
H04L 12/14 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 04090014.4 (22) 16.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 21.07.2004

(30) 16.01.2003 JP 2003007716

(54) • Gateway und Abrechnungssystem zur
Verbindung von verschiedenen Netzen
• Gateway and charging system for
connecting different networks
• Passerelle et système de tarification pour
connecter des réseaux différents

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Omura, Michiaki, c/o NEC Corporation,
Tokyo, JP

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73
04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **2 192 734 B1**
H04W 84/00 **H04W 4/00**

(25) Zh (26) En
(21) 08784055.9 (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

(43) 02.06.2010
(86) CN 2008/072064 20.08.2008
(87) WO 2009/026830 2009/10 05.03.2009
(30) 21.08.2007 CN 200710145281
01.11.2007 CN 200710168085

(54) • GENERISCHES ZUGANGSNETZ UND
VERFAHREN ZUR DIENSTABWICKLUNG
MIT DEM GENERISCHEN ZUGANGSNETZ
• A GENERIC ACCESS NETWORK AND THE
SERVICE REALIZATION METHOD USING
THE GENERIC ACCESS NETWORK
• RÉSEAU D'ACCÈS GÉNÉRIQUE ET
PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE SERVICE
UTILISANT LE RÉSEAU D'ACCÈS GÉ-
NÉRIQUE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WU, Xiaobo, Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoqin, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yang, Guangdong 518129, CN
LI, Qingyu, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 271 039 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 10182993.5 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(54) • Verfahren und Anordnung zur Turbo-Ent-
zerrung mit Turbokodierung von Sig-
nalen

• Process and arrangement for turbo equal-
ization with turbo decoding of signals
• Procédé et dispositif pour turbo-égalisa-
tion avec turbo décodage de signaux

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer
2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Fonseca Dos Santos, André, 01187, Dres-
den, DE

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(62) 06020443.5 / 1 906 610

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 872 480 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 06750864.8 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008
(86) US 2006/014947 20.04.2006
(87) WO 2006/116003 2006/44 02.11.2006
(30) 19.04.2006 US 406878
22.04.2005 US 673872 P

(54) • HYBRIDES SYSTEM MIT MEHRFACH-
ZUGRIFF MITTELS ORTHOGONALEM
FREQUENZMULTIPLEX SOWIE ENTSPRE-
CHENDES VERFAHREN

• HYBRID ORTHOGONAL FREQUENCY
DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM
AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE HYBRIDES
D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION
ORTHOGONALE DE FREQUENCES

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY
CORPORATION, 3411 Silverside Road,
Concord Plaza Suite 105 Hagley Building,
Wilmington, DE 19810, US

(72) ZHANG, Guodong, Farmingdale, New York
11735, US
 TSAI, Allan, Y., Booton, New Jersey 07005,
US

PAN, Kyle, Jung-Lin, Selden, New York
11784, US

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box
1066, 251 10 Helsingborg, SE

(60) 12181984.1

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04L 27/34** (11) **1 867 125 B1**
H04B 14/02 **H04L 5/04**

(25) En (26) En
(21) 06737212.8 (22) 07.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(86) US 2006/008010 07.03.2006
(87) WO 2006/096678 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 US 659539 P

(54) • Übertragungsverfahren und Vorrichtungen
zum Kombinieren von Impulspositions-
modulation und hierarchischer Modula-
tion
• Transmission methods and apparatus
combining pulse position modulation and
hierarchical modulation

• Procédés et dispositifs de transmission
combinant la modulation par impulsions
et la modulation hiérarchique

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) LAROIA, Rajiv, Basking Ridge, New Jersey
07931, US
JIN, Hui, SanDiego, California 92121-1714,
US

RICHARDSON, Tom, South Orange, New
Jersey 07079, US
LI, Junyi, Bedminster, New Jersey 07921,
US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

H04L 29/00 → (51) **G06F 21/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **0 934 565 B1**
H04N 7/167 **G06F 21/00**

(25) En (26) En
(21) 97941554.4 (22) 12.09.1997
(84) BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/016184 12.09.1997

(87) WO 1998/011487 1998/11 19.03.1998
(30) 12.09.1996 US 710114

(54) • DIGITALE INFORMATIONSBIBLIOTHEK
UND ÜBERMITTLUNGSSYSTEM

- A DIGITAL INFORMATION LIBRARY AND DELIVERY SYSTEM
 - BIBLIOTHEQUE DE DONNEES NUMERIQUES ET SYSTEME DE SORTIE
- (73) Audible, Inc., 65 Willowbrook Boulevard, Wayne, NJ 07470, US
- (72) KATZ, Donald, R., Montclair, NJ 07042, US
LAU, Edwin, J., San Jose, CA 95126, US
MOTT, Timothy, Ketchum, ID 83340, US
BRENNEMAN, Scott, A., Menlo Park, CA 94025, US
CHE-MING JUN, Benjamin, Palo Alto, CA 94303, US
HONG-YEN PAI, Samuel, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 514 194 B1**
H04L 29/08 **H04W 12/06**
- (25) En (26) En
(21) 03747179.4 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2005
(86) IB 2003/001174 31.03.2003
(87) WO 2003/091891 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 132226
- (54) • *Authentisierung für IP-Anwendungsprotokolle basierend auf 3GPP-IMS-Prozeduren*
• *Authentication for IP application protocols based on 3GPP IMS procedures*
• *Authentification pour des protocoles d'application IP basée sur des procédures IMS 3GPP*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ISOMAKI, Markus, FIN-02600 Espoo, FI
COSTA-REQUENA, Jose, FIN-00520 Helsinki, FI
LANSISALMI, Atte, FIN-02230 Espoo, FI
NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI
NIEMI, Aki, FIN-00250 Helsinki, FI
HAUKKA, Tao, FIN-90580 Oulu, FI
BAJKO, Gabor, H-1202 Budapest, HU
VIITANEN, Tommi, FIN-33730 Tampere, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 537 702 B1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 03757784.8 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
(86) EP 2003/009805 04.09.2003
(87) WO 2004/025898 2004/13 25.03.2004
(30) 09.09.2002 IT TO20020785
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE UND AUSWERTUNG DER BEDINGUNGEN ZUM ZUGRIFF AUF DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
• *PROCEDURE AND SYSTEM FOR THE ANALYSIS AND THE EVALUATION OF THE CONDITIONS FOR ACCESSING DATA COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE ET D'EVALUATION DES CONDITIONS D'ACCES A DES RESEAUX DE COMMUNICATION DE DONNEES*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) FAVA, Pierpaolo, I-10148 Torino, IT

- FAURE Ragani, Alessandro, I-10148 Torino, IT
- SASSI, Massimo, I-10148 Torino, IT
- (74) Battipede, Francesco, et al, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 763 195 B1**
G06Q 30/00 **H04L 12/18**
H04N 7/00 **H04L 29/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06120093.7 (22) 05.09.2006
- (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) 14.03.2007
(30) 08.09.2005 FR 0552710
- (54) • *System und Verfahren zum Senden personalisierten möglicherweise interaktiven Inhalts an Endgeräte, die an ein Kommunikationsnetzwerk angeschlossen sind*
• *System and process for broadcasting personalized and possibly interactive content to terminals connected to a communication network*
• *Système et procédé de diffusion de contenus personnalisés et éventuellement interactifs à destination de terminaux rattachés à un réseau de communication*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Marilly, Emmanuel, 91240, Saint-Michel-sûr-Orge, FR
Delegue, Gérard, 94230, Cachan, FR
Martinot, Olivier, 91210, Draveil, FR
Betge-Bretzet, Stéphane, 75015, Paris, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 803 274 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05798616.8 (22) 20.09.2005
- (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) 04.07.2007
(86) US 2005/033735 20.09.2005
(87) WO 2006/034310 2006/13 30.03.2006
(30) 21.09.2004 US 946961
- (54) • *BESTIMMUNG EINES SITZUNGSVER-SCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELS WÄHREND EINER BROADCAST/MULTICAST-DIENSTSITZUNG UNTER VERWENDUNG EINES SICHEREN ECHTZEIT-TRANSPORTPROTOKOLLS*
• *DETERMINING A SESSION ENCRYPTION KEY DURING A BROADCAST/MULTICAST SERVICE SESSION USING SECURE REAL-TIME TRANSPORT PROTOCOL*
• *DETERMINATION DE CLE DE CHIFFREMENT DE SESSION DURANT UNE SESSION DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION UTILISANT UN PROTOCOLE DE TRANSPORT EN TEMPS REEL SECURISE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HSU, Raymond, Tah-Sheng, San Diego, CA 92127, US
WANG, Jun, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Gatesby, Olivia Joanne, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 834 465 B1**
H04W 12/06
- (25) En (26) En
(21) 04805043.9 (22) 28.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.09.2007
(86) EP 2004/053717 28.12.2004
(87) WO 2006/069599 2006/27 06.07.2006
- (54) • *FERNZUGRIFFSSYSTEM UND -VERFAHREN, DAS EINEM BENUTZER DIE FÄHIGKEIT GIBT, VON EINEM TEILNEHMER-GERÄTEVORRICHTUNGEN ZUZUGREIFEN*
• *REMOTE ACCESS SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING A USER TO REMOTELY ACCESS A TERMINAL EQUIPMENT FROM A SUBSCRIBER TERMINAL*
• *SYSTEME D'ACCES A DISTANCE ET PROCEDE PERMETTANT A L'UTILISATEUR D'ACCEDER A DISTANCE A UN EQUIPEMENT TERMINAL A PARTIR D'UNE BORNE D'ABONNE*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) BELLIFEMINE, Fabio c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
BOCHICCHIO, Rosalba c/o Telecom Italia S.p.A., I-80143 Napoli, IT
CAIRE, Giovanni c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
DI TRIA, Paolo c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
TRUCCO, Tiziana c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
VITAGLIONE, Giosuè c/o Telecom Italia S.p.A., I-80143 Napoli, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 858 225 B1**
G06Q 10/00 **G06F 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 07251950.7 (22) 11.05.2007
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 21.11.2007
(30) 12.05.2006 JP 2006133768
- (54) • *Vorrichtung, System und Computerprogrammprodukt zur Bearbeitung von Dokumenten über ein Netzwerk*
• *Apparatus, system and computer program product for document editing through network*
• *Appareil, système et produit de programme informatique pour l'édition de documents via un réseau*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kikyō, Cho, c/o Ricoh Co. Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 031 817 B1**
H04L 12/22
- (25) En (26) En
(21) 07017864.5 (22) 12.09.2007
- (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) 04.03.2009
(30) 30.08.2007 US 896313
- (54) • *Systeme und/oder Verfahren für ein Streaming-Gateway mit HTTP in umgekehrter Richtung und Netzwerk, das das selbe beinhaltet*
• *Systems and/or methods for streaming reverse HTTP gateway and network including the same*
• *Systèmes et/ou procédé de passerelle HTTP à flux inversé, et réseau l'utilisant*
- (73) Software AG, Umlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Holar, Elliot, Arlington, VA 22207, US
Lake, Walter B., Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Post-
fach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 053 795 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 07720497.2 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009
(86) CN 2007/000923 21.03.2007
(87) WO 2008/028381 2008/11 13.03.2008
(30) 31.08.2006 CN 200610112353

- (54) • *EIN VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUM NACHRICHTENROUTEN FÜR DAS LOKALISIERTE MOBILITÄTSVERWALTUNGSNETZWERK*
- *A METHOD, SYSTEM AND DEVICE OF MESSAGE ROUTING FOR THE LOCALIZED MOBILITY MANAGEMENT NETWORK*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES POUR RÉSEAU À GESTION DE MOBILITÉ LOCALISÉE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) GUAN, Hongguang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 096 820 B1**
(25) En (26) En

(21) 09152345.6 (22) 09.02.2009
(84) DE FR GB NL
(43) 02.09.2009
(30) 29.02.2008 US 73158

- (54) • *Verfahren und System zur Datensamm-
lung in einem Sensornetzwerk*
- *Method and system for data aggregation
in a sensor network*
- *Procédé et système d'agrégation de
données dans un réseau de capteurs*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Cleveland, Joseph R, Suwon-si Gyeonggi-
do, KR

(74) Wang, Shu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Harrison Goddard Foote, Saviour House 9
St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 169 906 B1**
(25) En (26) En

(21) 10150230.0 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 31.03.2010
(30) 09.03.2000 US 522363

- (54) • *Verfahren zum Komprimieren von Kopf-
feldern in einem Datenpaket*
- *a technique for compressing a header
field in a data packet*
- *Technique de compression d'un champ
d'en-tête dans un paquet de données*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Le, Khiem, Coppell, TX 75019-7373, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 12165329.9 / 2 490 398
(62) 01916516.6 / 1 262 052

(51) **H04L 29/06** (11) **2 257 024 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 09749421.5 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) CN 2009/071274 15.04.2009
(87) WO 2009/140878 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 CN 200810067376

- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG
UND NETZWERKSYSTEM ZUR ABWEHR
VERTEILTER DENIAL-OF-SERVICE
(DDOS)- ANGRIFFE*
- *METHOD, NETWORK APPARATUS AND
NETWORK SYSTEM FOR DEFENDING
DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE DDOS
ATTACK*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET
SYSTÈME DE RÉSEAU ÉQUIPÉS D'UNE
DÉFENSE CONTRE DES ATTAQUES PAR
DÉNI DE SERVICE DISTRIBUÉ (DDOS)*

(73) Chengdu Huawei Symantec Technologies
Co., Ltd., Qingshui River Zone West Hi-tech
Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) LI, Hongxing, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 342 883 B1**
(25) En (26) En

(21) 09787272.5 (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) 13.07.2011
(86) IB 2009/054157 22.09.2009
(87) WO 2010/035222 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 236004

- (54) • *DATEITRANSFER BEI KONFERENZDIENS-
TEN*
- *FILE TRANSFER IN CONFERENCE
SERVICES*
- *TRANSFERT DE FICHIERS DANS LES
SERVICES DE CONFÉRENCE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) GODIN, Andre, Laval, Québec H7R 5X2, CA
ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R
3H7, CA

GREENE, Nancy, Outremont, Québec H2V
1G7, CA

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

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 84/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 859 603 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 05851936.4 (22) 21.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 28.11.2007

(86) US 2005/042172 21.11.2005
(87) WO 2006/096218 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 US 659985 P
29.04.2005 US 119085

- (54) • *INTEGRIERTE SPEICHERUNGSVIRTUALI-
SIERUNG UND SWITCH-SYSTEM*
- *INTEGRATED STORAGE VIRTUALIZATION
AND SWITCH SYSTEM*
- *VIRTUALISATION DU STOCKAGE ET
SYSTEME DE COMMUTATION INTEGRES*

(73) Network Appliance, Inc., 495 East Java
Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) RAJAN, Vijayan, Sunnyvale, CA 94085-1612,
US

PAWLOWSKI, Brian, Palo Alto, CA 94301,
US

KIMMEL, Jeffrey, S., Chapel Hill, NC 27517,
US

ROSS, Gary, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 Mün-
chen, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 29/08 → (51) **G06T 7/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 560 378 B1**
H04W 8/30

(25) En (26) En
(21) 05001900.9 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 03.08.2005
(30) 31.01.2004 GB 0402183

- (54) • *Mobilitätdienstunterstützungsübergangs-
einrichtung in drahtlosen Netzwerken*
- *Wireless mobility gateway*
- *Une passerelle des services mobiles dans
les réseaux sans fil*

(73) Athonet S.R.L., Area Science Park Padriciano
99, 34149 Trieste, IT

(72) Ioannidis, E., Sheffield S1 4EW, GB
(74) Montevocchi, Emma, et al, Cantaluppi &
Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedroc-
chi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **H04L 29/12** (11) **1 872 561 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 06743263.3 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008
(86) EP 2006/061433 07.04.2006
(87) WO 2006/108805 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 US 907661

- (54) • *VERHINDERUNG VON DUPLIKATQUEL-
LEN AUS DURCH EINEN NETZWERK-
ADRESSEN-PORT ÜBERSETZER (NAPT)
VERSORGTE CLIENTS*
- *PREVENTING DUPLICATE SOURCES
FROM CLIENTS SERVED BY A NETWORK
ADDRESS PORT TRANSLATOR (NAPT)*
- *PREVENTION CONTRE LES SOURCES
DUPLIQUEES PROVENANT DE CLIENTS
SERVIS PAR UN TRADUCTEUR
D'ADRESSES ET DE PORTS RESEAU
(NAPT)*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Le, Khiem, Coppell, TX 75019-7373, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 12165329.9 / 2 490 398
(62) 01916516.6 / 1 262 052

- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) JAKUBIK, Patricia, Raleigh, NC 27606, US
OVERBY, Linwood, Hugh, Jr., Raleigh, NC 27615, US
PORTER, Joyce, Anne, Apex, NC 27502, US
WIERBOWSKI, David, John, Owego, NY 13827, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) H04L 29/12 (11) 2 001 195 B1
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08155728.2 (22) 06.05.2008
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.12.2008
- (30) 11.05.2007 FR 0703420
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Punkt-zu-Punkt-Kommunikation zwischen einem anrufenden Endgerät und einem angerufenen Endgerät in einem Funknetz mit Ad-hoc-Paket-Kommunikation
- Method of establishing point-to-point communication between a calling terminal and a called terminal in an ad hoc packet communication wireless network
- Procédé d'établissement d'une communication point à point entre un terminal appelant et un terminal appelé d'un réseau sans fils de communication par paquets de type ad-hoc
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Meyer, Laurent, 92150 Suresnes, FR
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) H04L 29/12 (11) 2 321 936 B1
H04W 40/24 H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 10745841.6 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) CN 2010/070811 01.03.2010
- (87) WO 2010/097057 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 US 156208 P
24.02.2010 US 711624
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHES HOST KONFIGURATIONSPROTOKOLL VERSION 6 ERWEITERUNGEN ZUR KONFIGURATION VON HOSTS MIT MEHREREN SCHNITTSTELLEN
- APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL VERSION 6 EXTENSIONS FOR CONFIGURING HOSTS WITH MULTIPLE INTERFACES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES EXTENSIONS DU PROTOCOLE DE CONFIGURATION D'HÔTE DYNAMIQUE VERSION 6 EN VUE DE CONFIGURER DES HÔTES AVEC DES INTERFACES MULTIPLES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BEHCET, Sarikaya, Wylie, Texas 75098, US
XIA, Yangsong, Richardson, Texas 75080, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 29/12 → (51) G06F 13/38

H04L 29/12 → (51) H04W 8/26

(51) H04M 1/02 (11) 1 760 999 B1
H04M 1/725

- (25) En (26) En
- (21) 06018321.7 (22) 01.09.2006
- (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) 07.03.2007
- (30) 02.09.2005 KR 20050081941
- (54) • Mobiles Kommunikationsendgerät mit operativem Modus abhängig vom Öffnungswinkel
- Mobile communication terminal with operational mode dependent on the opening angle
- Terminal de communication mobile avec un mode opérative dépendant du angle d'ouverture
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Kim, Ji-Tae Jugong Apt. 1003-403, Seoul, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04M 1/03 → (51) H04R 25/00

H04M 1/24 → (51) G01M 99/00

H04M 1/72 → (51) H04W 52/02

(51) H04M 1/725 (11) 1 793 573 B1
H04M 1/727

- (25) En (26) En
- (21) 06124768.0 (22) 24.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 06.06.2007
- (30) 05.12.2005 FR 0553731
- (54) • Telefonhandapparat, Basisstation und Verfahren zum Aktualisieren des Programms des Telefonhandapparates
- Telephone handset, base and associated methods for updating the software of the handset
- Combiné téléphonique, base et méthode associées pour mettre à jour le logiciel du combiné
- (73) INVENTEL, 35, rue Tournefort, 75005 Paris, FR
- (72) Amberny, Olivier, 91120 Palaiseau, FR
Artus, Hervé, 75004 Paris, FR
Dumont, Matthieu, 75013 Paris, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04M 1/725 → (51) G04G 11/00

(51) H04M 3/30 (11) 1 585 299 B1
H04M 11/00 H04L 12/26

- (25) En (26) En
- (21) 05007405.3 (22) 05.04.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.10.2005
- (30) 05.04.2004 US 560009 P
02.06.2004 US 859057
- (54) • Bereitstellung von Applets zu entfernten Geräten in einem Kommunikationsnetzwerk
- Providing applets to remote devices in a communications network
- Fourniture d'applets aux dispositifs éloignés dans un réseau de communication
- (73) Verizon Business Global LLC, One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) DelRegno, Nick, Rowlett, TX 75089, US
Kotrla, Scott R., Wylie, TX 75098, US

Bencheck, Michael U., Denison, TX 75021, US

Turlington, Matthew W., Richardson, TX 75082, US

Hardin, Ross S., Plano, TX 75075, US
Schell, Richard C., Allen, TX 75002, US

Chiu, Howard, Plano, TX 75023, US
McDysan, David E., Great Falls, VA 22066-1102, US

Drake, William, Garland, TX 75044, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) H04M 3/30 (11) 1 935 167 B1

(25) De (26) De
(21) 06793605.4 (22) 18.09.2006

(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) 25.06.2008
(86) EP 2006/066467 18.09.2006

(87) WO 2007/036451 2007/14 05.04.2007
(30) 30.09.2005 DE 102005046964

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES SATZTESTS AN EINER TEILNEHMERANSCHLUSSBAUGRUPPE

• METHOD AND ARRANGEMENT FOR PERFORMING A SET TEST ON A SUBSCRIBER CONNECTION COMPONENT

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN TEST DE CIRCUIT SUR UN MODULE DE RACCORDEMENT D'ABONNE

(73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE

(72) DIEGEL, Heike, 82393 Iffeldorf, DE
DOLLINGER, Rudolf, 81243 München, DE

KRIMMER, Roland, 82110 Germering, DE
SIEBEN, Bernhard, 82061 Neuried, DE

(51) H04M 3/38 (11) 2 378 756 B1
H04M 3/42

(25) En (26) En
(21) 10159950.4 (22) 14.04.2010

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

(43) 19.10.2011
(54) • Anrufzugriffsverwaltung

• Call access management

• Gestion d'accès d'appel

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Vuong, Thanh Vinh, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 3/42 → (51) H04M 3/38

H04M 3/56 → (51) H04L 12/18

H04M 11/00 → (51) H04M 3/30

(51) H04N 1/00 (11) 2 169 933 B1
H04N 1/327

(25) En (26) En
(21) 09252032.9 (22) 21.08.2009

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

(43) 31.03.2010
(30) 24.09.2008 JP 2008244465

(54) • Bildverarbeitungssystem und Bildscanner dafür

• Image processing system and image scanner therefor

- *Système de traitement d'images et scanner d'images correspondant*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kojima, Atsushi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/21 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 667 846 B1**
B41J 2/435
- (25) En (26) En
(21) 04788911.8 (22) 23.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/031067 23.09.2004
(87) WO 2005/031209 2005/14 07.04.2005
(30) 26.09.2003 US 506492 P
17.09.2004 US 943364
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN IN DRUCKANWENDUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DRIVING ILLUMINATORS IN PRINTING APPLICATIONS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE DANS DES APPLICATIONS D'IMPRESSION*
- (73) Silicon Light Machines Corporation, Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) AMM, David T, Sunnyvale, CA 94089, US
WEBB, Douglas A, Los Altos, CA 94024, US
MYATT, Gregory A, Union City, CA 94587, US
- (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04N 1/41 → (51) **G06T 9/00**

H04N 5/00 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 104 334 B1**
G03B 15/00 **H04N 101/00**
G02B 7/10 **H04N 13/00**
G02B 3/14 **G02B 3/00**
H04N 13/02
- (25) Ja (26) En
(21) 07832698.0 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/072976 28.11.2007
(87) WO 2008/069077 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 JP 2006326750
18.07.2007 JP 2007186468
- (54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAJIHARA, Junji, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Kenji, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
ICHIMURA, Isao, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 713 258 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06112329.5 (22) 06.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(30) 11.04.2005 JP 2005113957

- (54) • *Fokus Detektion*
• *Focus detection*
• *Detection de foyer*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruuko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yoshida, Tomokazu, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/33 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/335 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/44 → (51) **H04B 1/20**

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 940 157 B1**
H04N 5/765 **H04N 21/434**
H04N 21/462 **H04N 21/472**
- (25) En (26) En
(21) 08005467.9 (22) 13.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 02.07.2008
(30) 14.06.1996 US 665216
- (54) • *Fernsehplansystem und Betriebsverfahren*
• *Television schedule system and method of operation*
• *Système de programmation de télévision et procédé de fonctionnement*
- (73) Starsight Telecast, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) Schein, Steven M., Huntington Beach, California 92646-4454, US
Warden, David P., Belmont, California 94002, US
King, Molly K., Ben Lomond, California 95005, US
Alba, Theresa A., Fremont, California 94536, US
Russman, Robert E., Pleasanton, California 94566, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 07075470.0 / 1 838 092
97928956.8 / 0 908 049

H04N 5/64 → (51) **H01H 13/86**

H04N 5/765 → (51) **H04N 5/445**

H04N 5/85 → (51) **H04N 5/93**

H04N 5/92 → (51) **H04N 5/93**

- (51) **H04N 5/93** (11) **1 715 686 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **H04N 5/85**
H04N 5/92
- (25) Ja (26) En
(21) 05782350.2 (22) 09.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2006
(86) JP 2005/016640 09.09.2005
(87) WO 2006/028216 2006/11 16.03.2006
(30) 10.09.2004 JP 2004263628
- (54) • *AUFNAHMEMEDIUM, AUFNAHMEANORDNUNG, PROGRAMM UND WIEDERGABEVERFAHREN*

- *RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, PROGRAM AND REPRODUCTION METHOD*
 - *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROGRAMME ET PROCÉDE DE REPRODUCTION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) IKEDA, Wataru c/o Matsushita Elec. Ind. CO., Ltd, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
OKADA, Tomoyuki c/o Matsushita Elec. Ind. CO., Ltd, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
TANAKA, Keiichi c/o Matsushita Elec. Ind. CO., Ltd, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
OASHI, Masahiro c/o Matsushita Elec. Ind. CO., Ltd, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 11004444.3 / 2 373 012
11004445.0 / 2 373 013

H04N 7/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/035** (11) **1 104 191 B1**
H04L 7/00
- (25) De (26) De
(21) 00204062.4 (22) 17.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2001
(30) 26.11.1999 DE 19956947
- (54) • *Anordnung zur Feststellung der Phasenlage eines Datensignals*
• *Arrangement for determining the phase position of a data signal*
• *Dispositif pour déterminer la position de phase d'un signal de données*
- (73) Trident Microsystems (Far East) Ltd., Ugland House South Church Street, Grand Cayman, KY
- (72) Seeliger, Rolf, Philips Corporate Intellectual, 52064 Aachen, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H04N 7/15 → (51) **G10L 19/00**

H04N 7/15 → (51) **H04L 12/18**

H04N 7/167 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 811 780 B1**
H04N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 06290174.9 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(54) • *Routingknote mit Pufferfunktion für Videokanäle*
• *Access node with caching function for video channels*
• *Point d'accès avec des fonctions de cache / tampon / antémemoire pour des chaînes vidéo*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) De Vleeschauwer, Danny, 9940 Evergem, BE
Degrande, Natalie Maria Cornelia, 9290 Overmere, BE
De La Vallee, Paloma, 1982 Weerde, BE
Vandaele, Piet Michel Albert, 9040 Sint-Amandsberg, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel-Lucent Bell N.V. Intellectual Property

Department Copernicuslaan 50, 2018
Antwerpen, BE

H04N 7/173 → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 982 521 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07708763.3 (22) 05.02.2007
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 22.10.2008
- (86) KR 2007/000613 05.02.2007
- (87) WO 2007/091809 2007/33 16.08.2007
- (30) 06.02.2006 US 765175 P
- 03.05.2006 US 416256
- 27.07.2006 KR 20060070711
- (54) • **DIGITALES RUNDFUNKÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSSYSTEM**
- **DIGITAL BROADCASTING TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEM**
- **SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DIFFUSION NUMÉRIQUE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PARK, Eui-jun, Seoul 151-817, KR
- JEONG, Hae-joo, Seoul 137-909, KR
- KIM, Joon-soo, Seoul 136-110, KR
- YU, Jung-pil, Gyeonggi-do 443-809, KR
- KWON, Yong-sik, Seoul 133-120, KR
- JEONG, Jin-hee, Gyeonggi-do 431-717, KR
- JI, Kum-ran, Seoul 135-270, KR
- KIM, Jong-hun, Gyeonggi-do 442-844, KR
- CHANG, Yong-deok, Gyeonggi-do 443-706, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 982 523 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07708785.6 (22) 06.02.2007
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 22.10.2008
- (86) KR 2007/000635 06.02.2007
- (87) WO 2007/091821 2007/33 16.08.2007
- (30) 06.02.2006 US 765175 P
- 27.07.2006 KR 20060070711
- (54) • **DIGITALAUSSTRAHLUNGS-EMPfangs-VORRICHTUNG UND ROBUSTES STREAM-DECODIERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **DIGITAL BROADCASTING RECEPTION APPARATUS AND ROBUST STREAM DECODING METHOD THEREOF**
- **APPAREIL DE RÉCEPTION DE DIFFUSION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE FLUX ROBUSTE POUR CELUI-CI**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PARK, Eui-jun, Seoul 151-817, KR
- JEONG, Hae-joo, Seoul 121-781, KR
- KIM, Joon-soo, Seoul 136-11, KR
- YU, Jung-pil, Gyeonggi-do 443-809, KR
- KWON, Yong-sik, Seoul 133-120, KR
- JI, Kum-ran, Seoul 135-270, KR
- KIM, Jong-hun, Gyeonggi-do 442-844, KR
- JEONG, Jin-hee, Gyeonggi-do 431-717, KR
- CHANG, Yong-deok, Gyeonggi-do 443-706, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/26 → (51) **G06T 9/00**

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/30**

- (51) **H04N 7/30** (11) **2 271 118 B1**
- H03M 7/40** **H04N 7/26**
- H04N 7/50**
- (25) En (26) En

- (21) 10180442.5 (22) 16.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (30) 19.04.2002 JP 2002118483
- 26.04.2002 JP 2002126029
- 13.12.2002 JP 2002363106
- (54) • **Dekodierungsverfahren mit variabler Länge**
- **Variable length decoding method**
- **Procéde de décodage de longueur variable**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kondo, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
- Kadono, Shinya, Osaka 540-6207, JP
- Hagai, Makoto, Osaka 540-6207, JP
- Abe, Kiyofumi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 09168084.3 / 2 117 236
- 08157872.6 / 1 965 590
- 06123096.7 / 1 744 560
- 03720905.3 / 1 424 856

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/30**

- (51) **H04N 9/04** (11) **1 833 264 B1**
- H04N 9/67** **H04N 9/64**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05816611.7 (22) 16.12.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 12.09.2007
- (86) JP 2005/023158 16.12.2005
- (87) WO 2006/064913 2006/25 22.06.2006
- (30) 17.12.2004 JP 2004365881
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSMETHODE**
- **IMAGE PROCESSING METHOD**
- **PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE**
- (73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
- (72) ISHIGA, Kenichi, Nikon Corporation (I.P.D.), Tokyo 100-8331, JP
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 12158083.1 / 2 464 125

H04N 9/04 → (51) **H01L 27/146**

H04N 9/64 → (51) **H04N 9/04**

H04N 9/67 → (51) **H04N 9/04**

- (51) **H04N 9/79** (11) **1 148 737 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01109283.0 (22) 17.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 24.10.2001
- (30) 17.04.2000 JP 2000114860
- (54) • **Aufnahmegerät und Übertragungsanlage**
- **Recorder and transmitter**
- **Appareil d'enregistrement et émetteur**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kondo, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 13/00 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/225**

H04N 15/00 → (51) **G03B 9/02**

H04N 21/434 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/462 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/472 → (51) **H04N 5/445**

H04N 101/00 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 341 393 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03100464.1 (22) 26.02.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 03.09.2003
- (30) 28.02.2002 JP 2002053184
- 02.04.2002 JP 2002100186
- 08.05.2002 JP 2002133074
- 09.05.2002 JP 2002134091
- 09.05.2002 JP 2002134459
- (54) • **Netzwerkknoten, Netzwerk, Verfahren und Programma-Produkt für elektrisches und optisches Label-Switching**
- **Node, Network, Method and Program Product for electrical and optical label switching**
- **Noeud, Réseau, Méthode et Produit de Programme pour la commutation d'étiquette électrique et optique**
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) OKI, Eiji, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- IMAJUKU, Wataru, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- SHIOMOTO, Kohei, 3-chome, Musashino-shi, TOKYO, JP
- YAMANAKA, Naoaki, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- SHIMAZAKI, Daisaku, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- NAGATSU, Naohide, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- TAKIKAWA, Yoshihiro, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/24**

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 1/38** (11) **1 351 549 B1**
- H04R 19/04**
- (25) De (26) De
- (21) 03450026.4 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.10.2003
- (30) 26.02.2002 AT 2902002
- (54) • **Druckgradienten-Mikrofonkapsel**
- **Pressure gradient microphone capsule**
- **Capsule microphonique à gradient de pression**
- (73) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
- (72) Pribyl, Richard, 2401 Fischamend, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT
- (51) **H04R 1/40** (11) **1 432 280 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03257799.1 (22) 11.12.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 23.06.2004
- (30) 16.12.2002 GB 0229267
- (54) • **Verfahren zur Erweiterung des Frequenzbereichs eines Beamformers ohne räumliches Aliasing**
- **Method for extending the frequency range of a beamformer without spatial aliasing**
- **Méthode pour étendre la plage fréquence d'un formateur de faisceaux sans aliasing spatial**

- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Kanata, ON K2K 2W7, CA
(72) Dedieu, Stéphane, Ottawa Ontario K2B 6Y8, CA
Moquin, Philippe, Ottawa Ontario k2k 2H7, CA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04R 11/06** (11) **1 282 338 B1**
B60B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 02016307.7 (22) 24.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001224125
(54) • *Elektrisch-mechanisch-akustischer Wandler und tragbare mit demselben Wandler versehene Kommunikationsvorrichtung*
• *Electric-mechanical-acoustic-transducer and portable communication device including the same*
• *Transducteur électro-mécanique-acoustique et dispositif portable de communication comportant un tel dispositif*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Usuki, Sawako, Kobe-shi, Hyogo 654-0152, JP
Saiki, Shuji, Uda-gun, Nara 633-0206, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 422 971 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02025939.6 (22) 20.11.2002
(84) CH DE DK FR GB LI
(43) 26.05.2004
(54) • *Implantierbarer Wandler für Hörsysteme und Verfahren zum Abstimmen des Frequenzganges eines solchen Wandlers*
• *Implantable transducer for hearing systems and method for adjusting the frequency response of such a transducer*
• *Transducteur implantable pour des systèmes auditifs et procédé d'ajustement de la réponse en fréquence d'un tel transducteur*
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Schmid, Christoph, 3052 Zollikofen, CH
Bernhard, Hans, 3098 Köniz, CH
Struzka, Zbynek, 1568 Portalban, CH
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 795 045 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05789394.3 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) AU 2005/001506 30.09.2005
(87) WO 2006/037156 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 AU 2004905703
(54) • *Akustisch transparentes Okklusionsreduktionssystem und -verfahren*
• *Acoustically transparent occlusion reduction system and method*
• *Système et procédé acoustiquement transparents de réduction d'occlusion*
(73) HEAR IP PTY LTD, 550 Swanston Street The University of Melbourne, VIC 3010, AU
(72) MEJIA, Jorge, Patricio, Chatswood, NSW 2067, AU
DILLON, Harvey, Albert, Turrumurra, NSW 2074, AU
FISHER, Michael, John, Amiel, Cremorne, New South Wales 2090, AU

- (74) Hamilton, Alistair, Alistair Hamilton Intellectual Property Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 916 561 B1**
G02C 11/06 **H01R 13/62**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 08100997.9 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(30) 24.05.2005 EP 05104406
04.04.2006 EP 06112196
(54) • *Verbindungsanordnung zur Verbindung eines Ohrpassstücks eines Hörgerätes mit einem Brillenbügel*
• *Connector assembly for connecting an earpiece of a hearing aid to a glasses temple*
• *Ensemble connecteur pour connecter un écouteur de prothèse auditive à une branche de lunettes*
(73) Varibel Innovations B.V., Tivolilaan 205, 6824 BV Amhem, NL
(72) van der Zwan, Jacob, 3012 LD Rotterdam, NL
Sipkema, Marcus Karel, 6824 KH Arnhem, NL
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
(62) 06721181.3 / 1 810 548

(51) **H04R 25/00** (11) **2 040 490 B1**
H04M 1/03 **H04R 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 08253052.8 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 18.09.2007 US 973399 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein Hörgerät mit MEMS-Sensoren*
• *Method and apparatus for a hearing assistance device using mems sensors*
• *Procédé et appareil pour dispositif d'aide auditive utilisant des capteurs mems*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Burns, Thomas Howard, Chaska 55318, Minnesota, US
Green, Matthew, Chaska 55318, Minnesota, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 252 082 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10162527.5 (22) 11.05.2010
(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 EP 09160282
(54) • *Knochenverankerte knochenleitende Hörhilfesystem*
• *Bone anchored bone conductive hearing aid system*
• *Système d'appareil auditif de conduction osseuse ancré sur l'os*
(73) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Westerkull, Patrik, 2765 Smørum, DK
Jinton, Lars, 2765 Smørum, DK
(74) Hauge, Christian, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 309 777 B1**
G10L 13/04 **G10L 19/08**
G10L 21/00

- (25) En (26) En
(21) 09170200.1 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Hörgerät mit Mitteln für die Dekorrelation von Eingangss- und Ausgangssignalen*
• *A hearing aid with means for decorrelating input and output signals*
• *Appareil auditif permettant de décorréler les signaux d'entrée et de sortie*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Ma, Guilin, DK-2800 Lyngby, DK
Gran, Karl-Fredrik Johan, SE-216 11 Malmö, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04W 4/00** (11) **1 875 748 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/28**

- (25) En (26) En
(21) 05744779.9 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) EP 2005/004515 27.04.2005
(87) WO 2006/114120 2006/44 02.11.2006
(54) • *Dienst-Routing-Entscheidungsentität*
• *Service routing decision entity*
• *Entité de décision d'acheminement de service*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 373 068 B1**
H04W 36/00

- (25) En (26) En
(21) 11003078.0 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(30) 02.02.2007 CN 200710003323
(54) • *QoS-Übertragung während eines Handovers zwischen Systemen*
• *Transmitting QoS during handover between systems*
• *Transmission de qualité de service (QoS) lors de transfert entre systèmes*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wu, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Hu, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfening, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 08706446.5 / 2 091 263

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04W 4/02** (11) **1 922 826 B1**
H04W 64/00 **H04W 80/08**
G01S 5/02

- (25) En (26) En
(21) 06783559.5 (22) 10.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (86) KR 2006/003135 10.08.2006
- (87) WO 2007/018408 2007/07 15.02.2007
- (30) 11.08.2005 US 707167 P
11.08.2005 US 707168 P
14.09.2005 US 716499 P
14.09.2005 US 716517 P
11.10.2005 US 724795 P
01.12.2005 US 741054 P
26.01.2006 US 762122 P
30.03.2006 KR 20060029135
27.04.2006 US 795184 P
05.06.2006 US 810631 P
27.07.2006 KR 20060071045
- (54) • *AUF GEBIET BASIERENDES POSITIONS-BESTIMMUNGSVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *AREA-BASED POSITIONING METHOD IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE DE POSITIONNEMENT A BASE DE ZONE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) SHIM, Dong-Hee, Yongdungpo-gu Seoul 150-853, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) H04W 4/06 (11) 2 375 793 B1
H04L 12/18 H04W 72/00

- (25) En (26) En
- (21) 11153425.1 (22) 24.09.2008
- (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) 12.10.2011
- (30) 24.09.2007 US 974800 P
24.09.2007 US 974808 P
24.09.2007 US 974814 P
22.09.2008 US 235281
- (54) • *Mobilitätsverwaltung innerhalb eines drahtlosen Kommunikationsnetzwerks*
• *Mobility management within a wireless communications network*
• *Gestion de la mobilité dans un réseau de communications sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Song, Bongyong, San Diego, CA 92121, US
Attar, Rashid Ahmed, San Diego, CA 92121, US
Gurelli, Mehmet I., San Diego, CA 92121, US
- (74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 08833138.4 / 2 203 995

(51) H04W 8/02 (11) 2 099 234 B1

- (25) Zh (26) En
- (21) 08734264.8 (22) 08.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) CN 2008/070909 08.05.2008
- (87) WO 2008/138259 2008/47 20.11.2008
- (30) 11.05.2007 CN 200710104400
24.10.2007 CN 200710181758
02.11.2007 CN 200710165540
13.03.2008 CN 200810085729
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM UND GERÄT FÜR REGISTRIERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD AND SYSTEM AND DEVICE FOR REGISTERING PROCESS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR UN PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
- (60) 10167471.1 / 2 227 055
11176895.8 / 2 398 279

(51) H04W 8/18 (11) 2 421 290 B1
H04W 12/08

- (25) En (26) En
- (21) 11189508.2 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012
- (54) • *System und Verfahren zum Sperren und Kennzeichnen einer mobilen Kommunikationsvorrichtung mit einem Netzwerk*
• *System and method for locking and branding a mobile communication device to a network*
• *Système et procédé de verrouillage et de marquage d'un dispositif de communication mobile sur un réseau*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Sharma, Vikhyat, Waterloo, Ontario N2V 1K8, CA
Vanderlinden, Nigel, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 12184983.0
(62) 09154055.9 / 2 224 761

H04W 8/20 → (51) G06Q 30/02

(51) H04W 8/26 (11) 2 168 357 B1
H04L 29/12

- (25) En (26) En
- (21) 08795896.3 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) US 2008/066450 10.06.2008
- (87) WO 2008/154549 2008/51 18.12.2008
- (30) 13.06.2007 US 943795 P
30.05.2008 US 130028
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER DHCP-RELEASE NACHRICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VERIFICATION OF DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL (DHCP) RELEASE MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VÉRIFIER UN MESSAGE DE LIBÉRATION DE PROTOCOLE DE CONFIGURATION HÔTE DYNAMIQUE (DHCP)*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHIROTA, Masakazu, San Diego, California 92121, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121, US
HSU, Raymond Tah-sheng, San Diego, California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/30 → (51) H04L 29/12

H04W 12/06 → (51) H04L 29/06

(51) H04W 12/08 (11) 2 055 130 B1
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 07798277.5 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) US 2007/070696 08.06.2007
- (87) WO 2008/016746 2008/06 07.02.2008
- (30) 02.08.2006 US 461922
- (54) • *IDENTITÄTSVERIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON INFORMATIONEN DES ORTS MIT DER ZEIT*
• *IDENTITY VERIFICATION USING LOCATION OVER TIME INFORMATION*
• *VÉRIFICATION D'IDENTITÉ UTILISANT DES INFORMATIONS D'EMPLACEMENT AU COURS DU TEMPS*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) KUHLMAN, Douglas A., Barrington, Illinois 60010, US
LI, Yi Q, Skokie, Illinois 60076, US
PUHL, Larry C., Huntley, Illinois 60142, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) H04W 16/14 (11) 1 992 114 B1

- (25) En (26) En
- (21) 07710047.7 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) US 2007/060356 10.01.2007
- (87) WO 2007/082251 2007/29 19.07.2007
- (30) 11.01.2006 US 758010 P
11.01.2006 US 758011 P
11.01.2006 US 758012 P
15.09.2006 US 845052 P
15.09.2006 US 845051 P
27.10.2006 US 863304 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON BANDBREITE ZWISCHEN EINEM GROSSFLÄCHIGEN NETZWERK UND EINEM LOKALEN PEER-ZU-PEER-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING BANDWIDTH BETWEEN A WIDE AREA NETWORK AND LOCAL AREA PEER-TO-PEER NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU PARTAGE DE LA BANDE PASSANTE ENTRE UN RÉSEAU ÉTENDU ET UN RÉSEAU LOCAL PAIR À PAIR*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LAROLA, Rajiv, Basking Ridge, New Jersey 07931, US
LI, Junyi, Bedminster, New Jersey 07921, US
RICHARDSON, Thomas, South Orange, New Jersey 07079, US
WU, Xinzhou, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
JOVICIC, Aleksandar, Urbana, Illinois 61801, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) H04W 24/00 (11) 2 111 070 B1

- (25) De (26) De
- (21) 09010240.1 (22) 23.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (30) 02.04.2004 DE 102004016381
- (54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG BEI REKONFIGURIERBAREN ENDGERÄTEN UND ZUR UNTERSTÜTZUNG VON REKONFIGURATIONSENTSCHEIDUNGEN SOWIE EIN ENTSPRECHENDES NETZWERKELEMENT UND EIN ENTSPRECHENDER AGENT*
- *METHOD FOR DETECTING ERRORS RELATED TO RECONFIGURABLE TERMINALS AND SUPPORTING RECONFIGURATION DECISIONS AS WELL AS A CORRESPONDING NETWORK ELEMENT AND A CORRESPONDING AGENT*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTEUR D'ERREUR DES TERMINAUX RECONFIGURABLES ET D'ASSISTANCE DE DÉCISION DE RECONFIGURATION, ÉLÉMENT RÉSEAU CORRESPONDANT ET AGENT CORRESPONDANT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dillinger, Michael, 82041 Oberhaching, DE
Niedermeier, Christoph, Dr., 80999 München, DE
Schmid, Reiner, Dr., 80538 München, DE
- (62) 05708047.5 / 1 730 981

(51) **H04W 24/00** (11) **2 205 017 B1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04L 1/00 **H04B 17/00**
H04W 72/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 08835514.4 (22) 30.09.2008
- (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) 07.07.2010
- (86) JP 2008/002737 30.09.2008
- (87) WO 2009/044536 2009/15 09.04.2009
- (30) 01.10.2007 JP 2007257779
- (54) • *EMPFANGSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *RECEIVER APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
- *APPAREIL RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) HOSHINO, Masayuki c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 11186149.8 / 2 410 782

(51) **H04W 24/08** (11) **1 908 196 B1**
H04B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 06800451.4 (22) 27.07.2006
- (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) 09.04.2008
- (86) US 2006/029398 27.07.2006
- (87) WO 2007/016337 2007/06 08.02.2007
- (30) 28.07.2005 US 703804 P
28.07.2005 US 703807 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER DIENSTQUALITÄT DRAHTLOSER GERÄTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE QUALITY MANAGEMENT FOR WIRELESS DEVICES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE QUALITE DE SERVICE DE DISPOSITIFS SANS FIL*
- (73) Mformation Technologies, Inc., 343 Thornall Street, 6, Edison, NJ 08837, US
- (72) NATH, Badri, Edison, NJ 08820, US
KUSHWAHA, Rakesh, Marlboro, NJ 07746, US
MASSAM, Peter, Oxon OX44 7SL, GB
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 28/08** (11) **2 416 605 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10766650.5 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) CN 2010/072095 23.04.2010
- (87) WO 2010/121560 2010/43 28.10.2010
- (30) 23.04.2009 CN 200910082554
- (54) • *LASTENTEILUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
- *LOAD SHARING METHOD, DEVICE AND SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CHARGE, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Lingling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jianbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 12180287.0

(51) **H04W 28/10** (11) **1 346 530 B1**
H04L 12/56 **H04B 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 01994853.8 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
- (86) FI 2001/001139 20.12.2001
- (87) WO 2002/054685 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 FI 20002903
- (54) • *BESTIMMUNG DER BITRATE*
- *DETERMINATION OF BIT RATE*
- *DETERMINATION DU DEBIT BINAIRE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KUUSINEN, Jarmo, FIN-40520 Jyväskylä, FI
TURUNEN, Matti, FIN-33700 Tampere, FI
OJALA, Markku, FIN-33530 Tampere, FI
- (74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04W 28/18** (11) **1 761 091 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05291804.2 (22) 30.08.2005
- (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) 07.03.2007
- (54) • *Verfahren zur Durchführung der Zugangssteuerung in einem zellularen Netzwerk*
- *Method for performing admission control in a cellular network*
- *Méthode pour effectuer de contrôle d'admission dans un réseau cellulaire*

- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsungpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Fischer, Patrick, 92340 Bourg la Reine, FR
- (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04W 28/22 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/24 → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04W 36/00** (11) **1 534 035 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04021146.8 (22) 06.09.2004
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 25.05.2005
- (30) 04.09.2003 KR 2003061941
- (54) • *Verfahren und System für eine beschleunigte Wiederherstellung einer Verbindung in einem drahtlosen Breitbandzugriffssystem*
- *Method and system for fast call recovery in a broadband wireless access communication system*
- *Procédé et système pour la récupération accélérée d'un appel dans un système à accès sans fil et à large bande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kang, Hyun-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Koo, Chang-hoi, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Son, Yeong-Moon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, So-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 07012285.8 / 1 850 622

(51) **H04W 36/00** (11) **2 359 634 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08813596.7 (22) 30.09.2008
- (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) 24.08.2011
- (86) SE 2008/051099 30.09.2008
- (87) WO 2010/039066 2010/14 08.04.2010
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM DYNAMISCHEN JUSTIEREN DER RATE DER SUBZELLENSUCHE BEI KOORDINIERTEM MEHRPUNKTIGEM SENDEN/EMPFANGEN, COMP, ZELLEN*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR DYNAMICALLY ADJUSTING THE RATE OF SUB CELL SEARCHING IN COORDINATED MULTIPLE POINT TRANSMISSION/RECEPTION, COMP, CELLS*
- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS PERMETTANT D AJUSTER DYNAMIQUEMENT LA VITESSE DE RECHERCHE D'UNE SOUS-CELLULE DANS DES CELLULES DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE POINTS MULTIPLES COORDONNÉS (COMP)*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 343 924 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11000052.8 (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

(43) 13.07.2011

(30) 06.01.2010 US 292497 P

04.01.2011 US 984597

(54) • *Verfahren und System zur Konfiguration der Nährungsanzeige in drahtlosen Kommunikationsnetzwerken*

• *Methods and system to configure proximity indication in wireless communication systems*

• *Procédés et système pour configurer l'indication de proximité dans des systèmes de communication sans fil*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road

Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/18** (11) **2 120 495 B1**

(25) En (26) En

(21) 09011515.5 (22) 22.09.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 18.11.2009

(30) 22.09.1998 US 158665

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur drahtlosen Kommunikation*

• *Apparatus and method for wireless communications*

• *Appareil et procédé de communication sans fil*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Grob, Matthew, S., La Jolla CA 92037, US

Padovani, Roberto, San Diego CA 92130, US

Bender, Paul, E., San Diego CA 92122, US

Hoagland, Greg, M., San Diego CA 92131, US

Kimball, Robert, H. c/o Qualcomm Incorporated, San Diego CA 92121-1714, US

Karmi, Gadi, Dan Diego CA 92124, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 06025867.0 / 1 765 033

99948348.0 / 1 116 407

(51) **H04W 36/32** (11) **2 288 206 B1**

H04W 48/16 H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 09290631.2 (22) 18.08.2009

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

(43) 23.02.2011

(54) • *Erkennung von Cell Spots*

• *Detecting cell spots*

• *Détection de zones cellulaires*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,

75007 Paris, FR

(72) Grob-Lipski, Heidrun, 72181 Starzach, DE

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 40/12** (11) **2 291 031 B1**

H04L 12/56 **H04W 28/24**

H04W 28/26 H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 09290638.7 (22) 24.08.2009

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

(43) 02.03.2011

(54) • *Datenstrommanagement in drahtlosen MESH-Netzen*

• *Flow management in wireless MESH networks*

• *Gestion du flux dans des réseaux maillés sans fil*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,

75007 Paris, FR

(72) Banniza, Thomas-Rolf, 71701 Schwieberdingen, DE

Gloss, Bernd, 70569 Stuttgart, DE

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 40/24 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 48/10** (11) **2 053 888 B1**

(25) En (26) En

(21) 09153131.9 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009

(54) • *Verfahren und System zur Lieferung von Hilfsdaten*

• *Method and system for delivery of assistance data*

• *Procédé et système pour la fourniture de données d'assistance*

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road

Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US

(72) Rudolf, Marian, Montreal Québec H3C 4L3, CA

Hunkeler, Teresa Joanne, Montreal Québec H4A 2V1, CA

Dick, Steven G., Nesconset, NY 11767, US

Rahman, Shamim Akbar, Montreal Québec H3H 2V1, CA

(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(60) 10179964.1 / 2 259 628

(62) 04757112.0 / 1 652 393

(51) **H04W 52/02** (11) **2 028 902 B1**

H04M 1/72 **H04B 1/16**

(25) En (26) En

(21) 08018964.0 (22) 03.09.1997

(84) DE ES FR GB IT

(43) 25.02.2009

(30) 06.09.1996 US 708202

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Zeitsignalen in einer Funkkommunikationseinheit*

• *Methods and apparatus for generating timing signals in a radio communication unit*

• *Procédés et appareil pour générer des signaux de synchronisation dans une unité de radiocommunication*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Ekelund, Björn, 237 34 Bjärred, SE

Khullar, Anders, 237 37 Bjärred, SE

(74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

(62) 97939288.3 / 0 923 841

(51) **H04W 56/00** (11) **2 243 324 B1**

(25) En (26) En

(21) 09708819.9 (22) 27.01.2009

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

(43) 27.10.2010

(86) US 2009/032158 27.01.2009

(87) WO 2009/099809 2009/33 13.08.2009

(30) 01.02.2008 US 25661 P

22.08.2008 US 91096 P

15.01.2009 US 354666

(54) • *SYNCHRONISIERUNG DRAHTLOSER NETZWERKE*

• *WIRELESS NETWORK SYNCHRONIZATION*

• *SYNCHRONISATION DE RÉSEAU SANS FIL*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HORN, Gavin B., San Diego California 92121, US

KHANDEKAR, Aamod D., San Diego California 92121, US

AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US

XIAO, Lei, San Diego California 92121, US

PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 64/00 → (51) **A43B 3/00**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 191 675 B1**

(25) En (26) En

(21) 08832110.4 (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) 02.06.2010

(86) US 2008/076713 17.09.2008

(87) WO 2009/039200 2009/13 26.03.2009

(30) 17.09.2007 US 973142 P

16.09.2008 US 211513

(54) • *ÖFFENTLICHES WARNVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*

• *PUBLIC WARNING METHOD AND CORRESPONDING APPARATUS*

• *PROCÉDÉ D'ALERTE PUBLIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ANDERSEN, Niels Peter Skov, San Diego California 92121, US

WILLIAMS, David, San Diego California 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 68/12** (11) **2 359 653 B1**

(25) En (26) En

(21) 09779385.5 (22) 29.04.2009

(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) 24.08.2011

(86) EP 2009/055212 29.04.2009

(87) WO 2010/049184 2010/18 06.05.2010

(30) 29.10.2008 US 260362

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SERVER UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME DAFÜR*

• *COMMUNICATION APPARATUS AND SERVER, AND METHODS AND COMPUTER PROGRAMS THEREFORE*

• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SERVEUR, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES*

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) HAARTSEN, Jacobus, NL-7772 BG Hardenberg, NL

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 12/56**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 434 828 B1**
H04W 48/08

(25) En (26) En

(21) 10290503.1 (22) 22.09.2010

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

(43) 28.03.2012

- (54) • *Maschinenartige Kommunikationen in einem Funknetzwerk*
- *Machine type communications in a radio network*
- *Communications de type machine dans un réseau radio*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Aydin, Osman, 70569 Stuttgart, DE

Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 449 844 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(25) En (26) En

(21) 10707369.4 (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

(43) 09.05.2012

(86) SE 2010/050113 02.02.2010

(87) WO 2011/002386 2011/01 06.01.2011

(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*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI

WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
ÖSTERGAARD, Jessica, SE-113 36 Stockholm, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 019 558 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 07846168.8 (22) 27.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009

(86) CN 2007/071342 27.12.2007

(87) WO 2008/138197 2008/47 20.11.2008

(30) 15.05.2007 CN 200710028016

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES QOS-PARAMETERS UND EINES KOM-*

MUNIKATIONSGERÄTES AUF DER NETZWERKSEITE

- *METHOD FOR CHECKING QOS PARAMETER AND COMMUNICATION DEVICE IN NETWORKSIDE*
- *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER UN PARAMÈTRE QOS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION CÔTÉ RÉSEAU*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Lufeng Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 80/08** (11) **2 234 452 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 08871331.8 (22) 23.12.2008

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

(43) 29.09.2010

(86) CN 2008/073661 23.12.2008

(87) WO 2009/092256 2009/31 30.07.2009

(30) 29.12.2007 CN 200710301670

- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KONFERENZDIENSTES AUF SEITE DES VORSITZENDEN EINES IP-MULTIMEDIASUBSYSTEMS IN EINEM ZENTRALISIERTEN DIENST*

• *METHOD FOR IMPLEMENTING CENTRALIZED SERVICE CHAIRMAN SIDE CONFERENCE SERVICE OF IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE DE CONFÉRENCE CÔTÉ PRÉSIDENT DE SERVICE CENTRALISÉ DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YOU, Shilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CAI, Jiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HAO, Zhenwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H04W 80/08 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/00 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04W 84/02** (11) **2 146 511 B1**
H04L 12/16 **H04L 12/58**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En

(21) 08748556.1 (22) 13.05.2008

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

(43) 20.01.2010

(86) CN 2008/070947 13.05.2008

(87) WO 2008/141562 2008/48 27.11.2008

(30) 17.05.2007 CN 200710107045

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES BENACHRICHTIGUNGSDIENSTES UND BENACHRICHTIGUNGSANWENDUNGSSEVER*

• *MESSAGE SERVICE REALIZING METHOD AND SYSTEM, AND MESSAGE APPLICATION SERVER*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE SERVICE DE MESSAGERIE, ET*

SERVEUR D'APPLICATION DE MESSAGERIE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIE, Dijin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Weili, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Xianqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIE, Dongmo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 84/18 → (51) **A43B 3/00**

H04W 88/04 → (51) **H04B 7/155**

(51) **H04W 92/12** (11) **2 364 056 B1**

(25) En (26) En

(21) 11168006.2 (22) 27.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.09.2011

(30) 27.03.2000 US 192186 P

- (54) • *Verteilungssystem für ein Funkfrequenzsignal*
- *A radio frequency signal distribution system*
- *Système de distribution de signaux de fréquence radio*

(73) LGC Wireless, LLC, 2540 Junction Avenue, San Jose, CA 95134, US

(72) Sabat, John Jr., Merrimack, NH New Hampshire 03054, US

Yelle, Peter, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, 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

(62) 09162278.7 / 2 094 058

01920800.8 / 1 269 776

H05B 1/02 → (51) **H05B 3/10**

(51) **H05B 3/10** (11) **1 701 237 B1**
H05B 1/02 **G05D 23/19**

(25) De (26) De

(21) 06010894.1 (22) 19.12.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 13.09.2006

(30) 24.01.2001 EP 01101490

- (54) • *Heizelement*
- *Heating element*
- *Élément chauffant*

(73) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH

(72) Wyss, Markus, 6103 Schwarzenberg, CH
Von Wyl, Bruno, 6056 Kägiswil, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(62) 01130185.0 / 1 233 650

H05B 3/84 → (51) **H01B 1/22**

H05B 33/14 → (51) **C07C 211/61**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 309 827 B1**
H05B 41/04

(25) En (26) En

(21) 10183046.1 (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
- (43) 13.04.2011
- (30) 03.10.2009 US 587130
- (54) • *Abschalten mehrerer fluoreszenter Lampen gleichzeitig mithilfe RF-aktivierter Lampenstarteinheiten*
- *Turning off multiple fluorescent lamps simultaneously using RF-enabled lamp starter units*
- *Mise hors tension simultanée de plusieurs lampes fluorescentes à l'aide d'unités de démarrage de lampes activées par RF*
- (73) IXYS CH GmbH, Mattenstrasse 6, 2555 Bruegg bei Biel BE, CH
- (72) Khalsa, Kamalapati, San Jose, CA 95125, US
Gluzman, Yefim, San Francisco, CA 94131, US
Tran, Quyen, Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H05B 41/04** (11) **1 854 340 B1**
H05B 41/08

- (25) De (26) De
- (21) 06705912.1 (22) 06.02.2006
- (84) DE FR GB HU IT SE
- (43) 14.11.2007
- (86) DE 2006/000184 06.02.2006
- (87) WO 2006/089506 2006/35 31.08.2006
- (30) 28.02.2005 DE 102005009057
- (54) • *STARTER FÜR NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN*
- *STARTER FOR LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMPS*
- *ELEMENT D'AMORÇAGE POUR LAMPES A DECHARGE BASSE PRESSION*
- (73) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) STEFANO, Florian, I-31100 Treviso, IT
GIRSTENBREU, Axel, 86399 Bobingen, DE

H05B 41/04 → (51) **H05B 37/02**

H05B 41/08 → (51) **H05B 41/04**

(51) **H05H 1/26** (11) **2 062 466 B1**
B23K 10/00

- (25) En (26) En
- (21) 07814780.8 (22) 10.09.2007
- (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) 27.05.2009
- (86) US 2007/078044 10.09.2007
- (87) WO 2008/033772 2008/12 20.03.2008
- (30) 11.09.2006 US 518858
- (54) • *TRAGBARES AUTONOMES MATERIAL-VERARBEITUNGSSYSTEM*
- *WEARABLE AUTONOMOUS MATERIAL PROCESSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU AUTONOME PORTABLE*
- (73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
- (72) SHIPULSKI, Edward M., Etna, NH 03750, US
HOFFA, Mike, Lebanon, NH 03766, US
JASON, Jay L., Claremont, NH 03743, US
SANDERS, Nicholas, A., Norwich, VT 05055, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H05H 1/34** (11) **2 196 071 B1**
B23K 10/00

- (25) En (26) En
- (21) 08799390.3 (22) 10.09.2008

- (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) 16.06.2010
- (86) US 2008/075788 10.09.2008
- (87) WO 2009/036015 2009/12 19.03.2009
- (30) 10.09.2007 US 852855
10.03.2008 US 45670
- (54) • *TRAGBARES AUTONOMES MATERIAL-VERARBEITUNGSSYSTEM*
- *PORTABLE AUTONOMOUS MATERIAL PROCESSING SYSTEM*
- *SYSTÈME AUTONOME ET PORTABLE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX*
- (73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
- (72) SHIPULSKI, E., Michael, Etna NH 03750, US
SANDERS, Nicholas, A., Norwich VT 05055, US
HOFFA, Mike, Lebanon NY 03766, US
JASON, Jay, L., Claremont NH 03743, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H05H 7/04** (11) **2 279 650 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09749568.3 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
- (86) EP 2009/003381 13.05.2009
- (87) WO 2009/141078 2009/48 26.11.2009
- (30) 17.05.2008 DE 102008024073
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES PHASENFELERS EINES SUPRALEITENDEN UNDULATOR*
- *DEVICE FOR REDUCING PHASE ERROR OF A SUPERCONDUCTING UNDULATOR*
- *DISPOSITIF POUR RÉDUIRE L'ERREUR DE PHASE D'UN ONDULATEUR SUPRA-CONDUCTEUR*
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) ROSSMANITH, Robert, 75045 Walzbachtal, DE
WOLLMANN, Daniel, 96179 Rattelsdorf, DE
BERNHARD, Axel, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **1 509 068 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03255195.4 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2005
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eine Mikrostruktur mit einer Leiterplatte*
- *Method of making a microstructure using a circuit board*
- *Méthode de fabrication d'une microstructure en utilisant une carte de circuit*
- (73) Sentelic Corporation, No. 6, Lane 279, Sec 1, Chien-Kuo S. Rd., Ta-An Dist., Taipei City, TW
- (72) Ding, Pei-Pei, Hsin-Chuang City, Taipei Hsien, TW
Lin, Jao-Ching, Hsin-Chuang City, Taipei Hsien, TW
- (74) Stuttgart, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H05K 1/02 → (51) **H05K 5/00**

H05K 1/14 → (51) **H01L 23/498**

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/12**

H05K 3/24 → (51) **C23C 18/54**

H05K 3/28 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 040 526 B1**

H05K 7/20 **H05K 3/28** **H05K 1/02** **B60R 16/023**

- (25) De (26) De
- (21) 08105153.4 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (30) 21.09.2007 DE 102007045261
- (54) • *Elektrisches Gerät, insbesondere Steuergerät für ein Kraftfahrzeug*
- *Electric device, in particular control device for a motor vehicle*
- *Appareil électrique, en particulier appareil de commande pour un véhicule automobile*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Smirra, Karl, 83512, Wasserburg, DE
Bernhardt, Andreas, 93173, Wenzelbach, DE
Schingale, Angelika, 93059, Regensburg, DE

H05K 5/00 → (51) **H01H 13/86**

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 9/00** (11) **1 885 171 B1**

H01L 23/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 06746599.7 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
- (86) JP 2006/309911 18.05.2006
- (87) WO 2006/126441 2006/48 30.11.2006
- (30) 26.05.2005 JP 2005154252
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL, ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT SOLCH EINEM GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
- *PACKAGE FOR ELECTRONIC COMPONENT USING SUCH PACKAGE, AND METHOD FOR PRODUCING PACKAGE FOR ELECTRONIC COMPONENT*
- *BOITIER DE COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSANT ELECTRONIQUE UTILISANT CE BOITIER*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KITAMURA, Makoto, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP

KAISHITA, Nihei, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP

TAKEDA, Takeshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

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**

A01N 25/14 → (51) **A01N 59/20**

- (51) **A01N 43/80** (11) **1 332 675 B2**
A01N 43/80 A01N 43/50
A01N 43/40 A01N 39/00
A01N 37/36 A01N 37/34
A01N 37/10 A01N 37/06
A01N 31/04
- (25) En (26) En
(21) 03250329.4 (22) 18.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2003
(45) 27.04.2005 B1
(30) 31.01.2002 US 352621 P
- (54) • *Synergistische mikrobizide Kombination*
• *Synergistic microbicidal combination*
• *Association microbicide synergique*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Warwick Eileen Fleck, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Diehl, Megan Anne, Line Lexington, Pennsylvania 18932, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (60) 04078581.8 / 1 525 797
04255357.8 / 1 502 508
04255358.6 / 1 488 699
04257939.1 / 1 523 887
04257944.1 / 1 527 684
04257945.8 / 1 527 685
04257946.6 / 1 621 076
-
- (51) **A01N 59/20** (11) **1 471 787 B2**
A01N 25/14
- (25) En (26) En
(21) 03737297.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(45) 07.09.2005 B1
(86) EP 2003/000950 30.01.2003
(87) WO 2003/065810 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 IT MI20020205
- (54) • *KUPFER(II)-SALZ-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON PFLANZENPATHOGENEN PILZEN*
• *COMPOSITIONS OF CUPRIC SALTS AND THEIR USE FOR THE CONTROL OF PHYTOPATHOGENIC FUNGI*
• *COMPOSITIONS DE SELS CUIVRIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE CONTROLE DE CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*
- (73) ISAGRO S.p.A., Via Caldera 21, 20153 Milano, IT
- (72) FILIPPINI, Lucio, I-20097 San Donato Milanese, IT
VANZULLI, Mauro, I-21047 Saronno-Varese, IT
FACCINI, Filippo, I-44020 Gallo-Ferrara, IT

- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- A22C 25/00** → (51) **A23J 1/00**
- (51) **A23J 1/00** (11) **1 575 374 B2**
A23J 1/04 **A23J 1/10**
A23J 3/34 **A22C 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 03812475.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(45) 03.10.2007 B1
(86) US 2003/038121 02.12.2003
(87) WO 2004/049818 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 DK 200201859
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON PROTEINE ENTHALTENDEM ROHMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HYDROLYSIS OF A PROTEIN CONTAINING RAW MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DESTINÉS À L'HYDROLYSE DE MATIÈRES PREMIÈRES PROTÉIQUES*
- (73) Marine Bioproducts AS, Kontorsenteret DOF, 5392 Storeboe, NO
- (72) SORENSEN, Stig, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
SANDNES, Kjartan, N-5152 Bones, NO
HAGEN, Harald, N-5392 Storebo, NO
PEDERSEN, Karstein, N-5392 Storebo, NO
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- A23J 1/04** → (51) **A23J 1/00**
-
- A23J 1/10** → (51) **A23J 1/00**
-
- A23J 3/34** → (51) **A23J 1/00**
- (51) **A61F 5/44** (11) **0 964 662 B2**
A61F 5/448
- (25) En (26) En
(21) 98963956.2 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 22.12.1999
(45) 06.05.2009 B1
(86) US 1998/026693 15.12.1998
(87) WO 1999/030653 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 US 68332 P
- (54) • *KONVEXES EINSATZSYSTEM FÜR EINE OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *KONVEX INSERT SYSTEM FOR AN OSTOMY APPLIANCE*
• *SYSTEME DE PIÈCE D'INSERTION CONVEXE POUR ACCESSOIRE DE STOMIE*
- (73) ConvaTec Technologies Inc., 6100 Neil Road, Suite 500, Reno NV 89511, US
- (72) CLINE, John, B., New Brunswick, NJ 08901, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 08013241.8
-
- A61F 5/448** → (51) **A61F 5/44**
-
- B01F 17/00** → (51) **C09D 167/06**
-
- B01F 17/52** → (51) **C09D 167/06**
- (51) **C01B 25/37** (11) **1 391 424 B2**
C01B 25/45 **H01M 4/58**
- (25) En (26) En
(21) 03024430.5 (22) 22.12.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.02.2004
(45) 18.02.2009 B1
(30) 18.01.2000 US 484919
- (54) • *Herstellung von lithiumhaltigen Materialien*
• *Preparation of lithium-containing materials*
• *Préparation de matériaux contenant du lithium*
- (73) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 1889 E. Maule Avenue Suite A, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) Barker, Jeremy, Redmond, Washington 98052, US
Saidi, Yazid M., Redmond, Washington 98052, US
Swoyer, Jeffrey, Bellevue, Washington 98008, US
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 00989532.7 / 1 252 093
-
- C01B 25/45** → (51) **C01B 25/37**
- (51) **C03C 17/34** (11) **1 964 821 B2**
C03C 17/36 **C23C 14/56**
- (25) En (26) En
(21) 08005949.6 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.09.2008
(45) 18.11.2009 B1
(30) 21.12.1998 US 113259 P
- (54) • *Schutzbeständige Beschichtung für Glasoberflächen*
• *Soil-resistant coating for glass surfaces*
• *Revêtement non salissant pour surfaces de verre*
- (73) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) Krisko, Annette, Prairie de Sac Wisconsin 53578, US
Bond, Bob, Spring Green Wisconsin 53588, US
Stanek, Roger, Spring Green Wisconsin 53588, US
Pfaff, Gary, Spring Green Wisconsin 53588, US
Hartig, Klaus, Avcoa Wisconsin 53506, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 01203579.6 / 1 179 515
99905630.2 / 1 147 065
-
- C03C 17/36** → (51) **C03C 17/34**
-
- C07C 209/02** → (51) **C07C 209/36**
- (51) **C07C 209/36** (11) **1 077 921 B2**
C07C 209/38 **C07C 209/02**
- (25) En (26) En
(21) 99923094.9 (22) 14.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(45) 17.09.2003 B1
(86) US 1999/010743 14.05.1999
(87) WO 1999/059956 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 US 85887 P
03.02.1999 US 243719
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINODIPHENYLAMINEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 4-AMINODIPHENYLAMINES*
• *PROCÉDE DE PRÉPARATION DE 4-AMINODIPHENYLAMINES*

- (73) FLEXSYS AMERICA L.P., 260 Springside Drive, P.O. Box 5444, Akron, Ohio 44333-0444, US
(72) RAINS, Roger, Keranen, Richfield, OH 44286, US
GENETTI, Ralph, Albert, Copley, OH 44321, US
LAMBERS, Edward, Albert, Copley, OH 44321, US
VAN HENGSTUM, Antonius, Johannes, NL-7421 GE Deventer, NL
(74) Beetz, Tom, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07C 209/38 → (51) **C07C 209/36**

C08G 63/06 → (51) **C09D 167/06**

C08G 63/08 → (51) **C09D 167/06**

C08G 63/685 → (51) **C09D 167/06**

C08G 63/688 → (51) **C09D 167/06**

C08G 63/692 → (51) **C09D 167/06**

C08G 63/91 → (51) **C09D 167/06**

C09B 67/00 → (51) **C09D 167/06**

C09D 7/02 → (51) **C09D 167/06**

C09D 11/00 → (51) **C09D 167/06**

C09D 11/02 → (51) **C09D 167/06**

C09D 17/00 → (51) **C09D 167/06**

- (51) **C09D 167/06** (11) **1 276 553 B2**
B01F 17/00 **B01F 17/52**
C09D 7/02 **C08G 63/685**
C08G 63/688 **C08G 63/692**
C08G 63/91 **C08G 63/08**
C08G 63/06 **C09D 17/00**
C09D 11/02 **C09D 11/00**
C09B 67/00

- (25) En (26) En
(21) 01917307.9 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 22.01.2003
(45) 09.07.2008 B1
(86) GB 2001/001524 04.04.2001
(87) WO 2001/080987 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 GB 0009798

- (54) • **DISPERGIERMITTEL**
• **DISPERSANTS**
• **DISPERSANTS**

- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) THETFORD, Dean, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
SUNDERLAND, Patrick John, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
ANNABLE, Tom, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 06075531.1 / 1 702 672

- (51) **C11C 1/00** (11) **1 644 469 B2**
C11C 1/04 **C11C 1/10**
C11C 3/10

- (25) En (26) En
(21) 04740804.2 (22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006

- (45) 08.10.2008 B1
(86) EP 2004/007501 05.07.2004
(87) WO 2005/005584 2005/03 20.01.2005
(30) 10.07.2003 EP 03077167
16.09.2003 US 502936 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN FETTSÄUREN**
• **PROCESS FOR PREPARING PURIFIED FATTY ACIDS**
• **PROCEDE D'EPURATION DES ACIDES GRAS**
(73) OLEON NV, Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE
(72) TE BAAY, Franz-Josef, 46459 Rees, DE
RIEMENSBERGER, Holger, 89251 Illertissen, DE
MENSINK, Ingo, 48607 Ochtrup, DE
(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C11C 1/04 → (51) **C11C 1/00**

C11C 1/10 → (51) **C11C 1/00**

C11C 3/10 → (51) **C11C 1/00**

C12M 1/16 → (51) **C12Q 1/10**

C12M 1/26 → (51) **C12Q 1/10**

C12N 1/20 → (51) **C12Q 1/10**

C12P 1/00 → (51) **C12P 19/28**

C12P 19/18 → (51) **C12P 19/28**

- (51) **C12P 19/28** (11) **0 799 318 B2**
C12P 1/00 **C12P 19/18**

- (25) En (26) En
(21) 96900106.4 (22) 02.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.10.1997
(45) 22.03.2006 B1
(86) FI 1996/000002 02.01.1996
(87) WO 1996/021038 1996/31 11.07.1996
(30) 30.12.1994 US 366800

- (54) • **METHODEN ZUR MODIFIKATION VON KOHLENHYDRATANTEILEN**
• **METHODS OF MODIFYING CARBOHYDRATE MOIETIES**
• **PROCEDES DE MODIFICATION DE FRACTIONS DE GLUCIDE**
(73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
(72) MARAS, Marleen, B-9572 Sint-Martens Lierde, BE
CONTRERAS, Roland, B-9820 Merelbeke, BE
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 05111968.3 / 1 715 057
06111374.2

- (51) **C12Q 1/10** (11) **0 777 744 B2**
C12M 1/16 **C12M 1/26**
C12N 1/20

- (25) En (26) En
(21) 95926253.6 (22) 12.07.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 11.06.1997
(45) 06.07.2005 B1
(86) US 1995/008712 12.07.1995
(87) WO 1996/006183 1996/10 29.02.1996
(30) 18.08.1994 US 292784
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ENTEROBAKTERIACEAE**

- **METHOD FOR DETECTION AND ENUMERATION OF ENTEROBACTERIACEAE**
• **PROCEDE POUR LA DETECTION ET LE DENOMBREMENT D'ENTEROBACTERIACEAE**

- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MACH, Patrick, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WICKERT, Peter, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ADAMS, Carl, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 14/56 → (51) **C03C 17/34**

- (51) **E05F 3/22** (11) **0 991 840 B2**

- (25) De (26) De
(21) 98942460.1 (22) 24.06.1998
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI SE
(43) 12.04.2000
(45) 30.03.2005 B1
(86) DE 1998/001727 24.06.1998
(87) WO 1998/059141 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 DE 19726741
(54) • **TÜRANTRIEB**
• **DOOR ACTUATING SYSTEM**
• **COMMANDE DE PORTE**
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) KÄSER, Uwe, D-75446 Wiernsheim, DE

- (51) **F16P 3/14** (11) **1 543 270 B2**

- (25) De (26) De
(21) 03748036.5 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(45) 09.08.2006 B1
(86) EP 2003/010279 16.09.2003
(87) WO 2004/029502 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10245720
01.04.2003 DE 10315216
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSICHERN EINES GEFAHRENBEREICHS**
• **METHOD AND DEVICE FOR MAKING A HAZARDOUS AREA SAFE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECURISER UNE ZONE DE RISQUE**
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(84) DE
(72) WOHLER, Christian, 72535 Heroldstatt, DE
PROGSCHA, Werner, 71083 Herrenberg, DE
KRUEGER, Lars, 89077 Ulm, DE
DOETTLING, Dietmar, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
WENDLER, Martin, 70599 Stuttgart, DE
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F23J 15/02 → (51) **F24H 3/06**

- (51) **F24H 3/06** (11) **1 750 071 B2**
F23J 15/02

- (25) De (26) De
(21) 05107139.7 (22) 02.08.2005
(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) 07.02.2007
(45) 17.03.2010 B1
(54) • **Kaminofen**
• **Fire place**

- *Poêle de cheminée*
- (73) PRAG Protective Rights GmbH & Co. KG, Wickenkamp 35, 32257 Bünde, DE
- (72) Ritzmann, Lutz H., 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G21F 5/005** (11) **1 571 677 B2**
G21F 5/008 **G21F 5/08**

(25) De (26) De
(21) 04005398.5 (22) 06.03.2004
(84) BE BG CH CZ DE ES FR GB IT LI RO SK

LT
(43) 07.09.2005
(45) 15.04.2009 B1

- (54) • *Transport- und/oder Lagerbehälter mit zumindest einem radioaktiven Element*
- *Container for transport and/or storage with at least one radioactive element*
- *Conteneur pour transport et/ou stockage avec au moins un élément radioactif*

- (73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
TN International, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny Le Bretonneux, FR
- (72) Hüggenberg, Roland, Dipl.-Ing., 44795 Bochum, DE
Völzer, Walter, Dr.-Ing., 52428 Jülich, DE
Winkler, Hans-Peter, Dr.-Ing., 44791 Bochum, DE
- (74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

G21F 5/008 → (51) **G21F 5/005**

G21F 5/08 → (51) **G21F 5/005**

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/37**

H02G 15/00 → (51) **H02G 15/068**

(51) **H02G 15/068** (11) **1 170 846 B2**
H02G 15/00

(25) En (26) En
(21) 00114100.1 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.01.2002
(45) 26.10.2005 B1

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Aussenendverschlusses für Hochspannungskabel*
- *Method for manufacturing an outdoor termination for a high voltage cable*
- *Procédé de fabrication d'une terminaison de câble haute tension à l'extérieur*

- (73) PRYSMIAN Kabel und Systeme GmbH, Gartenfelder Strasse 28, 13599 Berlin, DE
- (72) Goehlich, Lothar, Dipl.-Ing., 12109 Berlin, DE
Görk, Claude, 13629 Berlin, DE
Scharschmidt, Jörg, Dipl.-Ing., 13627 Berlin, DE
Weissenberg, Werner, Dr.-Ing., 14612 Falkensee, DE
Weinand, Robert, Dipl.-Ing., 10553 Berlin, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 459 599 B2**

(25) En (26) En
(21) 02781532.3 (22) 15.11.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(43) 22.09.2004

- (45) 27.02.2008 B1
- (86) IB 2002/004798 15.11.2002
- (87) WO 2003/049505 2003/24 12.06.2003
- (30) 05.12.2001 US 12000
- (54) • *LED TREIBERSCHALTUNG MIT PWM SPEISESTROM*
- *LED DRIVER CIRCUIT WITH PWM OUTPUT*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL AVEC SORTIE MIL*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MIN, Young-Kee, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CLAUBERG, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HONTELE, Bertrand, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Peters, Rudolf Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **H01R 13/52** (11) **1 872 446 B3**

(25) En (26) En
(21) 06724241.2 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008
(45) 27.07.2011 B1
(86) EP 2006/003320 11.04.2006
(87) WO 2006/108609 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005PCT/EP2005/005203

- (54) • *HÜLSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER UND EINE SOLCHE HÜLSE UMFASSENDER ELEKTRISCHER VERBINDER*
- *GROMMET FOR ELECTRICAL CONNECTOR, AND ELECTRICAL CONNECTOR COMPRISING SUCH A GROMMET*
- *PASSE-FIL POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE ET CONNECTEUR ELECTRIQUE POURVU D'UN TEL PASSE-FIL*

- (73) FCI Automotive Holding, 18 Parc Ariane III 3/ 5 rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR
- (72) CAMPFORT, Christian, F-28300 Fresnay le Gilmert, FR
DEUBEL, Sébastien, F-91470 Limours, FR
- (60) 11159896.7 / 2 339 699

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) **0 934 565** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 1998/011487

- (11) **0 958 035** (51) **B01D 39/16**
(87) WO 1998/008594
- (11) **0 964 927** (51) **C12N 15/82**
(87) WO 1997/048819
- (11) **0 968 808** (51) **B29C 45/77**
- (11) **0 994 891** (51) **C12N 15/63**
(87) WO 1998/050407
- (11) **1 006 917** (51) **A61B 19/00**
(87) WO 1998/011841
- (11) **1 050 977** (51) **H04B 7/005**
- (11) **1 059 084** (51) **A61K 31/192**
- (11) **1 081 865** (51) **H03M 13/25**
- (11) **1 104 191** (51) **H04N 7/035**
- (11) **1 148 737** (51) **H04N 9/79**
- (11) **1 156 611** (51) **H03J 7/18**
- (11) **1 167 497** (51) **C10M 169/04**
- (11) **1 167 996** (51) **G01S 15/89**
- (11) **1 181 905** (51) **A61F 2/84**
- (11) **1 209 133** (51) **C04B 24/00**
- (11) **1 218 076** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2001/019482
- (11) **1 218 715** (51) **G01L 9/00**
(87) WO 2001/025742
- (11) **1 225 949** (51) **A61B 17/3207**
(87) WO 2001/019444
- (11) **1 228 143** (51) **C08L 23/10**
(87) WO 2001/018109
- (11) **1 228 547** (51) **C01B 3/38**
(87) WO 2001/013452
- (11) **1 229 782** (51) **A01H 1/00**
(87) WO 2001/035726
- (11) **1 230 668** (51) **H01J 37/32**
(87) WO 2001/045134
- (11) **1 231 687** (51) **H01T 13/20**
- (11) **1 235 277** (51) **H01L 27/146**
- (11) **1 242 966** (51) **G06T 7/00**
(87) WO 2001/048683
- (11) **1 250 743** (51) **G06F 1/32**
(87) WO 2001/047085
- (11) **1 253 486** (51) **G03G 21/18**
- (11) **1 277 303** (51) **H04L 1/20**
(87) WO 2001/082521
- (11) **1 282 338** (51) **H04R 11/06**
- (11) **1 299 467** (51) **C08K 9/04**
(87) WO 2001/096459
- (11) **1 311 759** (51) **F03D 11/02**
(87) WO 2002/014690
- (11) **1 315 743** (51) **C07K 14/12**
(87) WO 2002/020569
- (11) **1 318 530** (51) **H01L 23/522**

(11) 1 319 267 (87) WO 2002/025803	(51) H03D 7/16	(11) 1 422 661 (87) WO 2003/020870	(51) G06T 5/00	(11) 1 511 476 (87) WO 2003/101919	(51) A61K 31/33
(11) 1 320 958 (87) WO 2002/021764	(51) H04L 9/32	(11) 1 422 971 (87) WO 2003/020870	(51) H04R 25/00	(11) 1 513 173 (87) WO 2003/105172	(51) H01H 9/42
(11) 1 324 192 (87) WO 2002/019101	(51) G06F 9/38	(11) 1 423 498 (87) WO 2003/026872	(51) C12G 3/06	(11) 1 514 194 (87) WO 2003/091891	(51) H04L 29/06
(11) 1 327 791 (87) WO 2002/033278	(51) F16D 23/06	(11) 1 427 578 (87) WO 2003/027903	(51) B29C 67/00	(11) 1 514 791 (87) WO 2003/026872	(51) B62L 3/02
(11) 1 328 777 (87) WO 2002/035186	(51) G01F 1/58	(11) 1 428 149 (87) WO 2003/027903	(51) G06F 17/30	(11) 1 515 457 (87) WO 2003/026872	(51) H04B 7/26
(11) 1 333 228 (87) WO 2002/035186	(51) F23R 3/28	(11) 1 429 802 (87) WO 2003/026687	(51) A61K 9/22	(11) 1 516 693 (87) WO 2003/026687	(51) B23K 26/26
(11) 1 333 596 (87) WO 2002/035186	(51) H04B 7/15	(11) 1 431 232 (87) WO 2003/002448	(51) B66D 5/08	(11) 1 517 203 (87) WO 2003/002448	(51) G05B 19/042
(11) 1 336 997 (87) WO 2002/035186	(51) H01M 4/86	(11) 1 432 280 (87) WO 2003/002448	(51) H04R 1/40	(11) 1 517 352 (87) WO 2003/002448	(51) H01J 23/34
(11) 1 338 102 (87) WO 2002/021731	(51) G02B 6/00	(11) 1 433 833 (87) WO 2003/031537	(51) C10G 53/16	(11) 1 519 473 (87) WO 2003/031537	(51) H02M 3/158
(11) 1 339 416 (87) WO 2002/017933	(51) A61K 33/04	(11) 1 435 651 (87) WO 2003/031537	(51) H01L 21/48	(11) 1 520 479 (87) WO 2003/104412	(51) A22B 7/00
(11) 1 340 477 (87) WO 2002/017933	(51) A61F 2/32	(11) 1 436 023 (87) WO 2003/022327	(51) A61M 1/00	(11) 1 521 766 (87) WO 2003/104412	(51) C07H 21/02
(11) 1 341 393 (87) WO 2002/040250	(51) H04Q 11/00	(11) 1 437 440 (87) WO 2003/022327	(51) D06N 3/00	(11) 1 531 693 (87) WO 2004/017770	(51) A23L 3/358
(11) 1 345 753 (87) WO 2002/040250	(51) B29C 59/02	(11) 1 437 440 (87) WO 2003/027380	(51) D06N 3/00	(11) 1 531 870 (87) WO 2004/009132	(51) A61K 35/14
(11) 1 346 530 (87) WO 2002/054685	(51) H04W 28/10	(11) 1 437 959 (87) WO 2003/027380	(51) A61B 17/04	(11) 1 534 035 (87) WO 2004/009132	(51) H04W 36/00
(11) 1 347 213 (87) WO 2002/054685	(51) F16H 59/08	(11) 1 437 959 (87) WO 2003/028532	(51) H04L 12/66	(11) 1 537 702 (87) WO 2004/025898	(51) H04L 29/06
(11) 1 349 509 (87) WO 2002/091935	(51) A61B 18/22	(11) 1 439 675 (87) WO 2003/031711	(51) D04H 3/00	(11) 1 538 551 (87) WO 2004/025547	(51) G06K 17/00
(11) 1 350 027 (87) WO 2002/051730	(51) F03D 1/06	(11) 1 440 196 (87) WO 2003/031711	(51) D04H 3/00	(11) 1 539 066 (87) WO 2004/026347	(51) A61F 9/007
(11) 1 351 549 (87) WO 2002/051730	(51) H04R 1/38	(11) 1 445 249 (87) WO 2003/042150	(51) C07C 59/90	(11) 1 543 994 (87) WO 2004/026347	(51) B44D 3/38
(11) 1 354 843 (87) WO 2002/044286	(51) B66F 7/02	(11) 1 457 639 (87) WO 2003/042150	(51) C04B 28/02	(11) 1 544 510 (87) WO 2004/026347	(51) F16H 57/04
(11) 1 357 059 (87) WO 2002/044286	(51) B65D 85/04	(11) 1 461 772 (87) WO 2003/049037	(51) G06T 9/00	(11) 1 545 263 (87) WO 2004/021914	(51) A46B 11/00
(11) 1 360 247 (87) WO 2002/044286	(51) C09D 5/02	(11) 1 462 930 (87) WO 2003/049037	(51) G06F 3/14	(11) 1 545 660 (87) WO 2004/033004	(51) A61M 5/178
(11) 1 361 614 (87) WO 2002/059980	(51) H01L 21/04	(11) 1 463 465 (87) WO 2003/053290	(51) A61F 2/44	(11) 1 548 091 (87) WO 2004/033004	(51) C10M 159/24
(11) 1 369 861 (87) WO 2003/002739	(51) G11B 7/0045	(11) 1 466 587 (87) WO 2003/053290	(51) A61K 8/06	(11) 1 548 433 (87) WO 2004/029619	(51) G01N 21/07
(11) 1 390 493 (87) WO 2003/002739	(51) C12N 15/113	(11) 1 481 976 (87) WO 2003/074483	(51) C07D 413/06	(11) 1 548 757 (87) WO 2004/029619	(51) H01B 13/34
(11) 1 392 428 (87) WO 2002/092219	(51) B01J 19/00	(11) 1 482 389 (87) WO 2003/075110	(51) G05D 16/10	(11) 1 548 757 (87) WO 2004/015722	(51) H01B 13/34
(11) 1 398 137 (87) WO 2002/092219	(51) B32B 37/10	(11) 1 494 048 (87) WO 2003/075110	(51) G01V 8/20	(11) 1 550 233 (87) WO 2004/028022	(51) H04B 1/707
(11) 1 400 497 (87) WO 2002/092219	(51) C04B 24/26	(11) 1 498 300 (87) WO 2003/088827	(51) B60N 2/06	(11) 1 551 747 (87) WO 2004/028022	(51) B66C 13/06
(11) 1 400 993 (87) WO 2003/104749	(51) H01G 4/35	(11) 1 498 300 (87) WO 2003/091061	(51) B60N 2/06	(11) 1 551 747 (87) WO 2004/031066	(51) B66C 13/06
(11) 1 403 616 (87) WO 2003/104749	(51) G01C 19/56	(11) 1 499 229 (87) WO 2003/091061	(51) A61H 5/00	(11) 1 553 157 (87) WO 2004/007646	(51) C10G 35/085
(11) 1 406 990 (87) WO 2003/004587	(51) C10G 65/12	(11) 1 499 229 (87) WO 2003/088827	(51) A61H 5/00	(11) 1 554 377 (87) WO 2004/007646	(51) C12N 9/12
(11) 1 407 130 (87) WO 2003/008792	(51) F02K 3/062	(11) 1 500 759 (87) WO 2003/088827	(51) E04H 15/32	(11) 1 554 377 (87) WO 2004/024749	(51) C12N 9/12
(11) 1 420 440 (87) WO 2003/019647	(51) H01L 21/322	(11) 1 502 101 (87) WO 2003/073817	(51) C12Q 1/04	(11) 1 557 500 (87) WO 2004/024749	(51) E03B 9/14
		(11) 1 503 438 (87) WO 2003/073817	(51) H01L 51/52	(11) 1 559 491 (87) WO 2004/026512	(51) B23B 31/12
		(11) 1 508 225 (87) WO 2003/102725	(51) H04L 12/56	(11) 1 560 378 (87) WO 2004/026512	(51) H04L 29/12
		(11) 1 509 068 (87) WO 2003/102725	(51) H05K 1/02	(11) 1 564 447 (87) WO 2003/102725	(51) F16H 63/26
				(11) 1 571 188 (87) WO 2003/102725	(51) C09D 163/00

(11) 1 572 640 (87) WO 2004/054970	(51) <i>C07D 207/12</i>	(11) 1 637 710 (87) WO 2004/113699	(51) <i>F01P 11/10</i>	(11) 1 694 387 (87) WO 2005/053778	(51) <i>A61M 5/315</i>
(11) 1 578 988 (87) WO 2003/033720	(51) <i>C07K 14/525</i>	(11) 1 643 110 (87) WO 2005/005811	(51) <i>F02D 41/18</i>	(11) 1 695 329 (87) WO 2005/059878	(51) <i>G09G 3/28</i>
(11) 1 580 330 (11) 1 585 299	(51) <i>E02F 9/22</i> (51) <i>H04M 3/30</i>	(11) 1 644 709 (87) WO 2005/003503	(51) <i>E21B 36/00</i>	(11) 1 695 685 (87) WO 2005/060920	(51) <i>A61K 6/00</i>
(11) 1 586 895	(51) <i>G01N 31/12</i>	(11) 1 646 024 (87) WO 2005/048217	(51) <i>G09F 3/03</i>	(11) 1 698 406 (87) WO 2005/061137	(51) <i>B21B 19/04</i>
(11) 1 587 617 (87) WO 2004/067167	(51) <i>B01J 21/04</i>	(11) 1 646 891 (87) WO 2005/008294	(51) <i>G01V 15/00</i>	(11) 1 698 686 (11) 1 701 237	(51) <i>C11C 3/00</i> (51) <i>H05B 3/10</i>
(11) 1 589 047 (87) WO 2004/065436	(51) <i>C08F 214/18</i>	(11) 1 647 675 (11) 1 658 074	(51) <i>F01D 25/18</i> (51) <i>A61K 31/47</i>	(11) 1 703 638 (11) 1 703 761	(51) <i>H03J 5/02</i> (51) <i>H04B 1/20</i>
(11) 1 592 638 (87) WO 2004/071929	(51) <i>B66C 13/06</i>	(11) 1 658 317 (87) WO 2005/023882	(51) <i>C08F 265/06</i>	(87) WO 2005/064982	(11) 1 704 911 (11) 1 707 062
(11) 1 597 303 (87) WO 2004/076536	(51) <i>C08G 79/04</i>	(11) 1 659 264 (11) 1 659 943	(51) <i>F01D 5/18</i> (51) <i>A61B 6/00</i>	(87) WO 2005/06765	(11) 1 707 845 (87) WO 2005/073595
(11) 1 598 000 (87) WO 2004/075739	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 1 661 911 (87) WO 2005/023853	(51) <i>C07K 14/31</i>	(11) 1 708 603 (87) WO 2005/065515	(51) <i>F16H 1/32</i>
(11) 1 603 833 (87) WO 2004/083120	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) 1 663 776 (87) WO 2005/056383	(51) <i>B29C 43/18</i>	(11) 1 709 289 (87) WO 2005/065292	(51) <i>A47L 9/16</i>
(11) 1 607 150 (87) WO 2004/082861	(51) <i>B21B 37/30</i>	(11) 1 664 216 (87) WO 2005/010112	(51) <i>C09D 11/18</i>	(11) 1 709 726 (87) WO 2005/057770	(51) <i>E21B 23/00</i>
(11) 1 610 941 (87) WO 2004/080700	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 1 664 604 (87) WO 2005/026592	(51) <i>F16K 31/00</i>	(11) 1 709 763 (87) WO 2005/074183	(51) <i>B60L 3/00</i>
(11) 1 612 968 (11) 1 616 980	(51) <i>H04B 7/08</i> (51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 1 666 235 (87) WO 2005/025838	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 1 713 258 (11) 1 715 070	(51) <i>H04L 1/18</i> (51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 1 619 158 (11) 1 619 656	(51) <i>B66B 11/02</i> (51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 1 667 531 (87) WO 2005/032271	(51) <i>A23K 1/18</i>	(87) WO 2005/054525	(51) <i>C22C 32/00</i>
(11) 1 620 909 (87) WO 2004/100299	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 1 667 540 (87) WO 2005/032283	(51) <i>A23L 3/3535</i>	(11) 1 715 539 (87) WO 2005/069415	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 1 622 732 (87) WO 2004/101193	(51) <i>B21F 3/02</i>	(11) 1 667 818 (87) WO 2005/035201	(51) <i>B25B 23/144</i>	(11) 1 715 686 (87) WO 2006/028216	(51) <i>H04N 5/93</i>
(11) 1 623 758 (87) WO 2004/091778	(51) <i>B01J 27/053</i>	(11) 1 667 846 (87) WO 2005/031209	(51) <i>H04N 1/40</i>	(11) 1 720 633 (87) WO 2005/079955	(51) <i>B01D 53/18</i>
(11) 1 623 816 (11) 1 628 370	(51) <i>B28B 1/00</i> (51) <i>H01R 13/631</i>	(11) 1 668 141 (87) WO 2005/033318	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 1 720 891 (87) WO 2005/082920	(51) <i>C07H 19/23</i>
(11) 1 628 854 (87) WO 2004/106110	(51) <i>B60P 1/02</i>	(11) 1 669 486 (87) WO 2005/033395	(51) <i>D04H 3/04</i>	(11) 1 721 787 (87) WO 2005/085011	(51) <i>B60R 21/00</i>
(11) 1 630 181 (11) 1 630 303	(51) <i>C08F 220/58</i> (51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 1 670 946 (87) WO 2005/028681	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 723 128 (87) WO 2005/066145	(51) <i>C07D 277/48</i>
(87) WO 2004/092491		(11) 1 675 478 (87) WO 2005/039315	(51) <i>A23L 1/24</i>	(11) 1 723 288 (87) WO 2005/085541	(51) <i>E04B 1/74</i>
(11) 1 631 748 (87) WO 2004/094885	(51) <i>A63B 63/00</i>	(11) 1 678 349 (87) WO 2005/033368	(51) <i>C25C 3/12</i>	(11) 1 728 668 (11) 1 729 371	(51) <i>B60K 11/08</i> (51) <i>H01R 13/11</i>
(11) 1 632 047 (87) WO 2004/102862	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 1 682 024 (87) WO 2005/029258	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 1 731 100 (11) 1 732 224	(51) <i>A61B 6/03</i> (51) <i>H03K 17/96</i>
(11) 1 633 363 (87) WO 2004/098607	(51) <i>A61K 31/505</i>	(11) 1 688 354 (87) WO 2005/051778	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 1 735 347 (87) WO 2005/095453	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 1 633 588 (87) WO 2004/108457	(51) <i>B60J 7/20</i>	(11) 1 690 517 (11) 1 690 647	(51) <i>A61G 7/012</i> (51) <i>B25D 17/24</i>	(11) 1 735 648 (87) WO 2005/089319	(51) <i>G02B 5/00</i>
(11) 1 636 028 (87) WO 2005/021100	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) 1 692 126 (87) WO 2005/058863	(51) <i>C07D 317/36</i>		

(11) 1 738 534 (87) WO 2005/096557	(51) H04L 12/56	(11) 1 781 717 (87) WO 2006/005358	(51) C08F 20/00	(11) 1 811 341 (11) 1 811 780	(51) G03F 7/039 (51) H04N 7/173
(11) 1 738 542 (87) WO 2005/099197	(51) H04L 12/56	(11) 1 783 135 (11) 1 784 299 (87) WO 2006/024534	(51) C07H 1/08 (51) B29C 73/16	(11) 1 814 443 (87) WO 2006/034211	(51) A61B 5/02
(11) 1 740 869 (87) WO 2005/103545	(51) F16L 9/12	(11) 1 785 612 (11) 1 786 718 (87) WO 2006/008536	(51) F23R 3/42 (51) B66F 15/00	(11) 1 816 787 (11) 1 817 295 (87) WO 2006/055760	(51) H04L 12/18 (51) C07D 249/12
(11) 1 741 433 (11) 1 741 584	(51) A61K 47/32 (51) B60H 1/00	(11) 1 789 079 (87) WO 2006/026832	(51) A61K 31/352	(11) 1 820 633 (11) 1 826 164	(51) B31B 5/80 (51) B65H 31/00
(11) 1 742 291 (11) 1 746 375	(51) H01Q 1/24 (51) F27D 19/00	(11) 1 789 224 (87) WO 2006/033899	(51) B23B 31/12	(11) 1 827 210 (87) WO 2006/054287	(51) A61B 5/00
(11) 1 749 312 (87) WO 2005/117089	(51) H01L 21/302	(11) 1 790 856 (11) 1 791 668 (87) WO 2006/036761	(51) F04C 18/02 (51) B23B 31/12	(11) 1 828 393 (87) WO 2006/069114	(51) C12P 7/42
(11) 1 749 562 (11) 1 751 802 (87) WO 2005/114740	(51) B01D 46/24 (51) H01L 29/72	(11) 1 793 573 (11) 1 793 803 (87) WO 2006/039336	(51) H04M 1/725 (51) A61K 31/555	(11) 1 828 411 (87) WO 2006/058393	(51) C12Q 1/68
(11) 1 753 809 (87) WO 2005/123823	(51) C08K 7/02	(11) 1 794 210 (87) WO 2007/024066	(51) C08G 65/48	(11) 1 829 597 (87) WO 2006/064836	(51) B01D 53/04
(11) 1 754 087 (87) WO 2005/119313	(51) G02B 6/35	(11) 1 794 647 (87) WO 2006/028445	(51) G02F 1/1333	(11) 1 830 843 (87) WO 2006/067165	(51) A61K 31/44
(11) 1 755 240 (87) WO 2005/122442	(51) H04J 14/02	(11) 1 795 045 (87) WO 2006/037156	(51) H04R 25/00	(11) 1 833 264 (87) WO 2006/064913	(51) H04N 9/04
(11) 1 758 477 (87) WO 2005/122814	(51) A43B 7/36	(11) 1 797 258 (87) WO 2006/026980	(51) E04H 9/02	(11) 1 834 465 (87) WO 2006/069599	(51) H04L 29/06
(11) 1 759 241 (87) WO 2005/099409	(51) G03B 9/02	(11) 1 797 465 (87) WO 2006/041687	(51) G02B 5/08	(11) 1 838 474 (87) WO 2006/077072	(51) B21J 5/00
(11) 1 760 999 (11) 1 761 091	(51) H04M 1/02 (51) H04W 28/18	(11) 1 799 277 (87) WO 2006/031196	(51) A61L 27/12	(11) 1 838 731 (87) WO 2006/056031	(51) C07K 16/00
(11) 1 761 416 (87) WO 2006/000800	(51) B60R 21/213	(11) 1 799 346 (87) WO 2006/037437	(51) B01J 29/85	(11) 1 839 848 (11) 1 842 692	(51) B32B 27/12 (51) B60B 17/00
(11) 1 762 411 (11) 1 762 728	(51) B60J 7/20 (51) F04C 19/00	(11) 1 800 411 (87) WO 2006/041652	(51) H04B 7/06	(11) 1 843 183 (11) 1 843 691 (87) WO 2006/083570	(51) G02B 7/10 (51) A47L 13/17
(11) 1 763 195 (11) 1 764 068 (87) WO 2006/004015	(51) H04L 29/06 (51) A61F 13/58	(11) 1 801 189 (11) 1 801 458 (87) WO 2006/028124	(51) C10M 141/08 (51) F16H 25/22	(11) 1 845 671 (11) 1 845 805 (87) WO 2006/085785	(51) H04L 12/56 (51) A23L 2/00
(11) 1 764 070 (11) 1 764 551	(51) A61G 5/14 (51) F21V 14/08	(11) 1 801 621 (11) 1 801 814 (87) WO 2006/019184	(51) G02B 1/11 (51) H01B 5/14	(11) 1 846 753 (87) WO 2006/082558	(51) G01N 23/04
(11) 1 764 602 (11) 1 765 288 (87) WO 2006/002178	(51) G01M 7/08 (51) A61K 9/12	(11) 1 802 371 (87) WO 2006/029333	(51) A61N 1/372	(11) 1 848 666 (87) WO 2006/067418	(51) C02F 1/48
(11) 1 766 382 (87) WO 2006/016886	(51) G01N 27/04	(11) 1 802 644 (87) WO 2006/036916	(51) C12N 15/113	(11) 1 848 758 (87) WO 2006/088115	(51) C08J 3/12
(11) 1 767 596 (87) WO 2006/001540	(51) C09D 11/00	(11) 1 803 274 (87) WO 2006/034310	(51) H04L 29/06	(11) 1 850 023 (87) WO 2006/087785	(51) F16D 3/18
(11) 1 767 823 (11) 1 769 916	(51) F16H 61/02 (51) B41F 33/00	(11) 1 805 343 (87) WO 2006/035220	(51) C23C 4/02	(11) 1 851 569 (87) WO 2006/084786	(51) G01S 13/93
(11) 1 770 414 (11) 1 777 154	(51) G01V 8/20 (51) B63H 5/125	(11) 1 806 747 (11) 1 808 223 (87) WO 2006/048984	(51) G11B 20/00 (51) C11D 7/50	(11) 1 853 327 (87) WO 2006/083628	(51) A61L 27/16
(11) 1 780 318 (87) WO 2007/015333	(51) D02G 3/36	(11) 1 809 224 (87) WO 2006/036841	(51) A61F 13/496	(11) 1 854 340 (87) WO 2006/089506	(51) H05B 41/04
				(11) 1 857 427 (87) WO 2006/095835	(51) C04B 35/64

(11) 1 857 994 (87) WO 2006/080163	(51) G09F 9/33	(11) 1 889 345 (87) WO 2006/125907	(51) H02G 3/04	(11) 1 922 045 (87) WO 2007/030601	(51) A61F 15/00
(11) 1 858 225 (11) 1 858 775 (87) WO 2006/093447	(51) H04L 29/06 (51) B65D 65/40	(11) 1 889 377 (87) WO 2006/133152	(51) H04B 3/54	(11) 1 922 100 (87) WO 2007/028992	(51) A61M 15/00
(11) 1 859 603 (87) WO 2006/096218	(51) H04L 29/08	(11) 1 889 768 (11) 1 894 853 (11) 1 896 121 (87) WO 2006/124981	(51) B60T 17/08 (51) B65D 85/804 (51) A61M 39/26	(11) 1 922 561 (87) WO 2007/028472	(51) G01S 13/02
(11) 1 860 164 (87) WO 2006/098309	(51) C09D 17/00	(11) 1 897 176 (87) WO 2007/002538	(51) A61M 39/26 (51) H01R 13/00	(11) 1 922 826 (87) WO 2007/018408	(51) H04W 4/02
(11) 1 860 637 (11) 1 861 211 (87) WO 2006/100448	(51) G09G 3/32 (51) B21C 23/01	(11) 1 897 623 (11) 1 898 189 (11) 1 899 203 (87) WO 2007/000489	(51) H01R 13/00 (51) B05B 11/00 (51) G01G 15/00	(11) 1 926 711 (87) WO 2007/031429	(51) C07D 209/10
(11) 1 861 589 (87) WO 2006/092786	(51) F01K 25/08	(11) 1 899 308 (87) WO 2006/131768	(51) B60R 25/10 (51) C07D 251/44	(11) 1 927 915 (11) 1 928 724 (87) WO 2007/033747	(51) G05B 23/02 (51) B62D 25/06
(11) 1 861 807 (87) WO 2006/102625	(51) G07C 9/00	(11) 1 899 804 (87) WO 2007/000702	(51) C07D 251/44 (51) G06F 7/72	(11) 1 929 236 (87) WO 2007/030687	(51) F42B 10/54
(11) 1 863 585 (87) WO 2006/097313	(51) B01D 39/20	(11) 1 900 623 (11) 1 902 498 (87) WO 2007/052095	(51) G06F 7/72 (51) B62J 37/00	(11) 1 929 930 (87) WO 2007/039981	(51) A61B 1/00
(11) 1 863 771 (87) WO 2006/099379	(51) C07D 235/30	(11) 1 902 679 (11) 1 903 890 (87) WO 2006/127936	(51) B62J 37/00 (51) H02G 1/12	(11) 1 930 557 (11) 1 930 808 (11) 1 930 904 (11) 1 930 950 (11) 1 931 758 (87) WO 2007/042140	(51) F01D 25/18 (51) G06F 9/44 (51) G11B 27/32 (51) H01L 27/146
(11) 1 867 125 (87) WO 2006/096678	(51) H04L 27/34	(11) 1 902 679 (11) 1 903 890 (87) WO 2006/127936	(51) A61B 17/17 (51) A23L 1/236	(11) 1 931 859 (87) WO 2007/039396	(51) C11D 3/28
(11) 1 869 317 (87) WO 2006/099606	(51) F01C 21/08	(11) 1 905 468 (11) 1 905 729 (11) 1 905 868 (11) 1 906 308 (11) 1 906 557 (11) 1 907 065 (87) WO 2007/014105	(51) A61M 11/00 (51) B67C 3/30 (51) C23C 16/02 (51) G06F 9/46	(11) 1 931 859 (87) WO 2007/039396	(51) F01D 9/04
(11) 1 872 180 (87) WO 2006/100196	(51) G05B 19/042	(11) 1 905 468 (11) 1 905 729 (11) 1 905 868 (11) 1 906 308 (11) 1 906 557 (11) 1 907 065 (87) WO 2007/014105	(51) A61M 11/00 (51) B67C 3/30 (51) C23C 16/02 (51) G06F 9/46	(11) 1 931 912 (87) WO 2007/038826	(51) F17C 13/04
(11) 1 872 480 (87) WO 2006/116003	(51) H04L 27/26	(11) 1 905 729 (11) 1 905 868 (11) 1 906 308 (11) 1 906 557 (11) 1 907 065 (87) WO 2007/014105	(51) B67C 3/30 (51) C23C 16/02 (51) G06F 9/46	(11) 1 931 912 (87) WO 2007/038826	(51) F17C 13/04
(11) 1 872 561 (87) WO 2006/108805	(51) H04L 29/12	(11) 1 906 308 (11) 1 906 557 (11) 1 907 065 (87) WO 2007/014105	(51) G06F 9/46 (51) H04B 7/185	(11) 1 932 104 (87) WO 2007/026077	(51) G06K 19/077
(11) 1 873 236 (11) 1 874 551 (87) WO 2006/116393	(51) C12N 5/077 (51) B41J 29/38	(11) 1 906 557 (11) 1 907 065 (87) WO 2007/014105	(51) H04B 7/185 (51) A61N 5/10	(11) 1 932 416 (11) 1 933 386 (87) WO 2007/032214	(51) A01D 41/14 (51) H01L 29/861
(11) 1 875 748 (87) WO 2006/114120	(51) H04W 4/00	(11) 1 908 196 (87) WO 2007/016337	(51) A61M 11/00 (51) H04W 24/08	(11) 1 932 416 (11) 1 933 386 (87) WO 2007/032214	(51) A01D 41/14 (51) H01L 29/861
(11) 1 880 005 (87) WO 2006/120019	(51) H04L 27/26	(11) 1 908 196 (87) WO 2007/016337	(51) H04W 24/08 (51) B65G 1/137	(11) 1 934 990 (87) WO 2007/035780	(51) H01B 7/02
(11) 1 880 856 (87) WO 2006/121109	(51) C07K 14/47	(11) 1 910 192 (87) WO 2007/014956	(51) B65G 1/137 (51) F01B 3/04	(11) 1 935 167 (87) WO 2007/036451	(51) H04M 3/30
(11) 1 885 171 (87) WO 2006/126441	(51) B41J 2/175	(11) 1 910 644 (87) WO 2007/019452	(51) F01B 3/04 (51) C08F 255/04	(11) 1 935 991 (11) 1 936 175 (11) 1 936 743 (11) 1 937 241 (87) WO 2007/035029	(51) C12Q 1/70 (51) F02M 25/07 (51) H01R 4/42
(11) 1 885 716 (87) WO 2006/125803	(51) H05K 9/00	(11) 1 913 042 (87) WO 2007/008765	(51) C08F 255/04 (51) G01M 3/32	(11) 1 937 241 (87) WO 2007/035029	(51) H01R 4/42
(11) 1 886 007 (87) WO 2006/129483	(51) C07D 417/04	(11) 1 915 603 (87) WO 2007/022067	(51) G01M 3/32 (51) H04R 25/00	(11) 1 937 461 (87) WO 2007/038426	(51) A61K 31/192
(11) 1 886 102 (87) WO 2007/054135	(51) F02D 41/02	(11) 1 916 561 (11) 1 917 271 (87) WO 2007/022112	(51) H04R 25/00 (51) C07F 5/02	(11) 1 937 952 (87) WO 2007/041092	(51) B30B 15/28 (51) F02D 41/14
(11) 1 887 116 (87) WO 2006/126650	(51) G01G 17/06	(11) 1 917 409 (87) WO 2007/025074	(51) C07F 5/02 (51) E04H 4/00	(11) 1 939 268 (87) WO 2007/037071	(51) C09K 19/54
(11) 1 887 918 (87) WO 2006/121783	(51) D04B 1/00	(11) 1 917 993 (87) WO 2007/023607	(51) E04H 4/00 (51) A61M 16/06	(11) 1 940 157 (11) 1 940 837 (87) WO 2007/028135	(51) C07D 471/04
(11) 1 889 331 (87) WO 2006/124969	(51) A47L 11/24	(11) 1 918 101 (11) 1 918 265 (87) WO 2007/011038	(51) A61M 16/06 (51) B41F 15/12 (51) C04B 35/01	(11) 1 942 041 (11) 1 942 041 (87) WO 2007/028135	(51) H04N 5/445 (51) C07D 471/04 (51) B61L 27/00

(11) 1 942 760 (87) WO 2007/038487	(51) A43B 5/00	(11) 1 982 169 (87) WO 2007/089412	(51) G01N 29/024	(11) 2 010 362 (87) WO 2007/115355	(51) B28B 7/00
(11) 1 944 110	(51) B23C 5/10	(11) 1 982 521 (87) WO 2007/091809	(51) H04N 7/24	(11) 2 010 623 (87) WO 2007/119211	(51) C09K 8/68
(11) 1 944 252	(51) B65G 21/20	(11) 1 982 523 (87) WO 2007/091821	(51) H04N 7/24	(11) 2 012 296	(51) G09F 21/00
(11) 1 944 803	(51) H01L 27/02	(11) 1 982 838 (87) WO 2007/091641	(51) B41M 5/44	(11) 2 013 524 (87) WO 2007/128907	(51) F16L 37/084
(11) 1 944 918 (87) WO 2007/048296	(51) H04L 12/26	(11) 1 983 876 (87) WO 2007/087598	(51) A47L 11/16	(11) 2 014 381	(51) B21D 5/04
(11) 1 946 860	(51) B21D 9/03	(11) 1 983 968 (87) WO 2007/030431	(51) A61K 9/48	(11) 2 016 403 (87) WO 2007/125121	(51) H01R 39/64
(11) 1 948 146 (87) WO 2007/039111	(51) A61K 31/05	(11) 1 988 377	(51) G01L 5/16	(11) 2 016 674 (87) WO 2007/117074	(51) H03F 3/217
(11) 1 948 801 (87) WO 2007/054555	(51) C12N 15/60	(11) 1 989 151 (87) WO 2007/106305	(51) C03B 37/07	(11) 2 019 118 (87) WO 2007/132037	(51) C07K 14/575
(11) 1 952 766	(51) A61B 6/03	(11) 1 989 541 (87) WO 2007/093017	(51) G01N 33/10	(11) 2 019 215	(51) F16B 39/34
(11) 1 952 896	(51) B05B 17/06	(11) 1 989 823 (87) WO 2007/098261	(51) H04L 12/24	(11) 2 019 558 (87) WO 2008/138197	(51) H04W 76/02
(11) 1 953 436	(51) F16K 41/10	(11) 1 989 945	(51) A24C 5/35	(11) 2 020 055 (87) WO 2007/127118	(51) H01R 12/58
(11) 1 954 324 (87) WO 2007/053227	(51) A61L 9/01	(11) 1 990 383	(51) C09D 11/00	(11) 2 020 972 (87) WO 2007/133127	(51) A61F 13/496
(11) 1 954 676 (87) WO 2007/057226	(51) C07D 211/32	(11) 1 990 815	(51) H01H 13/86	(11) 2 022 128 (87) WO 2007/127462	(51) H01M 12/06
(11) 1 957 528 (87) WO 2007/062656	(51) C07K 14/705	(11) 1 991 161 (87) WO 2007/100574	(51) A61L 24/00	(11) 2 022 948	(51) F01D 17/16
(11) 1 959 173 (87) WO 2007/066504	(51) F16J 15/32	(11) 1 991 186 (87) WO 2007/094768	(51) A61F 5/01	(11) 2 023 112	(51) G01L 9/02
(11) 1 961 664	(51) B65B 13/06	(11) 1 992 114 (87) WO 2007/082251	(51) H04W 16/14	(11) 2 025 554	(51) B60N 2/427
(11) 1 964 806	(51) B65G 63/04	(11) 1 995 077	(51) B44C 7/02	(11) 2 026 310	(51) G08B 29/00
(11) 1 964 875 (87) WO 2007/069694	(51) C08J 9/36	(11) 1 995 172	(51) B64C 21/00	(11) 2 026 330 (87) WO 2007/143953	(51) G10L 19/00
(11) 1 965 986 (87) WO 2007/071939	(51) B42D 15/00	(11) 1 995 242 (87) WO 2007/105766	(51) C07D 417/14	(11) 2 028 297	(51) D01G 9/12
(11) 1 966 124 (87) WO 2007/072952	(51) C07C 211/61	(11) 1 996 224 (87) WO 2007/104786	(51) A61K 38/22	(11) 2 028 720	(51) H01Q 9/04
(11) 1 967 610	(51) C23C 16/448	(11) 1 999 416 (87) WO 2007/110444	(51) F25D 11/00	(11) 2 028 902	(51) H04W 52/02
(11) 1 967 883	(51) G02B 15/173	(11) 2 001 195	(51) H04L 29/12	(11) 2 029 812 (87) WO 2007/147925	(51) E01D 1/00
(11) 1 969 279 (87) WO 2007/076906	(51) F16L 37/088	(11) 2 004 214 (87) WO 2007/104317	(51) A61K 38/48	(11) 2 030 096 (87) WO 2007/146479	(51) G06F 5/12
(11) 1 971 521 (87) WO 2007/081337	(51) B64C 27/48	(11) 2 005 230 (87) WO 2007/118549	(51) G02B 6/44	(11) 2 031 817	(51) H04L 29/06
(11) 1 973 528 (87) WO 2008/061226	(51) A61K 9/16	(11) 2 005 250 (87) WO 2007/115597	(51) G03F 7/20	(11) 2 034 088	(51) D06N 7/00
(11) 1 973 670 (87) WO 2007/070142	(51) C23C 18/54	(11) 2 006 084 (87) WO 2007/119769	(51) B32B 15/06	(11) 2 034 123 (87) WO 2007/148756	(51) E06B 9/262
(11) 1 975 016	(51) B60R 22/34	(11) 2 009 029	(51) C08F 2/52	(11) 2 035 258 (87) WO 2008/002241	(51) F16B 37/04
(11) 1 975 198 (87) WO 2007/083664	(51) C08L 1/08	(11) 2 009 030 (87) WO 2007/119884	(51) C08F 4/04	(11) 2 035 902 (87) WO 2007/149688	(51) G05B 19/05
(11) 1 977 781	(51) A61M 25/01	(11) 2 009 484	(51) G02C 5/22	(11) 2 036 706 (87) WO 2007/145284	(51) B29D 30/48
(11) 1 979 684 (87) WO 2007/082824	(51) F24C 15/02	(11) 2 009 595	(51) G07C 1/24	(11) 2 036 790	(51) B60R 25/04
(11) 1 980 732	(51) F02C 7/32	(11) 2 009 620	(51) G10L 13/08	(11) 2 037 216	(51) G01C 11/00
(11) 1 981 748 (87) WO 2007/091072	(51) G08G 1/04			(11) 2 037 932 (87) WO 2008/002894	(51) A61K 31/535

(11) 2 038 352 (87) WO 2007/140091	(51) C09D 127/18	(11) 2 067 164 (87) WO 2008/035134	(51) H01L 21/336	(11) 2 096 087 (11) 2 096 820	(51) C03B 37/014 (51) H04L 29/06
(11) 2 038 528 (87) WO 2008/002264	(51) F02B 29/04	(11) 2 067 206 (87) WO 2008/034584	(51) H01M 10/50	(11) 2 096 911 (87) WO 2008/047569	(51) A01N 25/02
(11) 2 038 575 (87) WO 2008/004759	(51) F16M 11/04	(11) 2 067 209 (87) WO 2008/039714	(51) H01Q 1/24	(11) 2 097 643 (87) WO 2008/082410	(51) F25B 1/02
(11) 2 039 970 (11) 2 040 020 (87) WO 2008/007543	(51) F16L 1/024 (51) F26B 3/347	(11) 2 068 662 (87) WO 2008/024906	(51) A23L 1/30	(11) 2 099 234 (87) WO 2008/138259	(51) H04W 8/02
(11) 2 040 416 (87) WO 2008/083586	(51) H04L 12/26	(11) 2 069 312 (87) WO 2008/013838	(51) C07D 237/14	(11) 2 099 447 (87) WO 2008/064157	(51) A61K 31/198
(11) 2 040 490 (11) 2 040 526 (11) 2 041 254 (87) WO 2008/003779	(51) H04R 25/00 (51) H05K 5/00	(11) 2 069 533 (87) WO 2008/008487	(51) C12Q 1/68	(11) 2 099 479 (87) WO 2008/073891	(51) A61K 39/02
(11) 2 042 381 (11) 2 043 128 (11) 2 044 627 (87) WO 2008/009524	(51) A61K 8/40 (51) B60R 21/013 (51) H01H 85/02	(11) 2 069 887 (87) WO 2008/033710	(51) G06F 3/01	(11) 2 099 746 (87) WO 2008/082701	(51) C07C 277/08
(11) 2 044 644 (87) WO 2008/001119	(51) H01L 23/498	(11) 2 070 203 (87) WO 2008/042159	(51) H04B 1/7105	(11) 2 100 557 (11) 2 100 688 (11) 2 101 057 (11) 2 101 228 (11) 2 101 230 (11) 2 101 805 (87) WO 2008/087025	(51) A61B 5/06 (51) B23K 20/12 (51) F02M 35/12 (51) H03K 17/16 (51) G05B 19/042 (51) A61K 38/12
(11) 2 046 549 (87) WO 2008/015115	(51) H01M 8/04	(11) 2 070 774 (11) 2 071 686 (11) 2 072 053 (11) 2 073 078 (11) 2 074 961 (11) 2 075 286 (11) 2 077 081 (11) 2 077 559 (11) 2 077 830 (87) WO 2008/048770	(51) B60R 21/0134 (51) H02B 11/28 (51) A61K 35/74 (51) G04F 7/08 (51) A61F 2/16 (51) C08L 29/04 (51) A47C 3/16 (51) G11C 16/34 (51) A61K 31/135	(11) 2 102 791 (87) WO 2008/084009	(51) G06K 9/00
(11) 2 047 319 (87) WO 2008/013681	(51) F16L 33/22	(11) 2 078 605 (11) 2 079 797 (87) WO 2008/060749	(51) A47C 3/16 (51) G11C 16/34 (51) A61K 31/135	(11) 2 102 911 (87) WO 2008/085679	(51) H01L 27/146
(11) 2 049 487 (87) WO 2008/018917	(51) G02B 27/28	(11) 2 079 960 (87) WO 2008/041853	(51) A61F 2/16 (51) C08L 29/04 (51) A47C 3/16 (51) G11C 16/34 (51) A61K 31/135	(11) 2 104 334 (87) WO 2008/069077	(51) H04N 5/225
(11) 2 050 005 (87) WO 2008/003599	(51) C07D 213/32	(11) 2 082 880 (11) 2 083 280 (11) 2 085 108 (11) 2 086 197 (87) WO 2008/083584	(51) B65B 25/04 (51) C08L 23/04	(11) 2 107 729 (87) WO 2009/052712	(51) H04L 12/18
(11) 2 050 494 (11) 2 051 810 (87) WO 2007/087546	(51) G06F 13/38 (51) B01J 21/18 (51) B01L 9/00	(11) 2 087 880 (11) 2 088 063 (11) 2 090 030 (87) WO 2008/072129	(51) C08L 23/04 (51) F16M 11/12 (51) B41J 2/14 (51) G01S 19/14 (51) A61M 25/09 (51) H04L 12/56	(11) 2 108 083 (87) WO 2008/089765	(51) F03D 1/06 (51) C08G 77/50
(11) 2 052 161 (87) WO 2008/014799	(51) B01J 21/18 (51) B01L 9/00	(11) 2 087 183 (87) WO 2008/004960	(51) F16M 11/12 (51) B41J 2/14 (51) G01S 19/14 (51) A61M 25/09 (51) H04L 12/56	(11) 2 109 635 (87) WO 2009/067100	(51) F03D 1/06 (51) C08G 77/50
(11) 2 052 431 (87) WO 2008/016243	(51) F15B 11/032 (51) H01M 2/02	(11) 2 087 658 (87) WO 2008/056000	(51) H04L 12/56 (51) E04F 15/02	(11) 2 111 070 (11) 2 112 261 (11) 2 112 652 (11) 2 114 036 (11) 2 115 885 (87) WO 2008/077919	(51) H04W 24/00 (51) D06F 37/20 (51) G10L 19/00 (51) H04L 12/28 (51) H04B 5/02
(11) 2 053 657 (11) 2 053 795 (87) WO 2008/028381	(51) H01L 21/84 (51) H04L 29/06	(11) 2 088 063 (11) 2 088 063 (11) 2 090 030 (87) WO 2008/072129	(51) E04F 15/02 (51) G06Q 30/02	(11) 2 116 620 (87) WO 2008/099840	(51) H04W 48/10 (51) H04L 12/08 (51) C22C 9/00
(11) 2 053 888 (11) 2 055 130 (87) WO 2008/016746	(51) H04W 48/10 (51) H04W 12/08	(11) 2 092 133 (87) WO 2009/075412	(51) G06Q 30/02 (51) B62D 55/21 (51) H04L 12/28	(11) 2 116 823 (11) 2 117 836 (87) WO 2008/103228	(51) H04W 12/08 (51) H04B 5/02 (51) G01G 19/393
(11) 2 061 484 (87) WO 2008/030595	(51) H04W 12/08 (51) A61K 36/282	(11) 2 092 653 (87) WO 2008/076664	(51) H04L 12/28 (51) E04B 2/86	(11) 2 118 128 (87) WO 2008/089074	(51) B32B 27/28 (51) A61K 39/00
(11) 2 062 466 (87) WO 2008/033772	(51) A61K 36/282 (51) H05H 1/26	(11) 2 092 815 (11) 2 094 358 (87) WO 2008/059258	(51) E04B 2/86 (51) H04B 1/10	(11) 2 118 352 (87) WO 2008/112271	(51) D04H 3/14
(11) 2 064 265 (87) WO 2008/036241	(51) H05H 1/26 (51) C08G 73/00	(11) 2 095 841 (11) 2 095 841	(51) H04B 1/10 (51) A01B 59/042 (51) A61P 31/04 (51) A61M 39/10	(11) 2 120 495 (11) 2 121 421 (87) WO 2008/101507	(51) A61K 39/00 (51) D04H 3/14 (51) H04W 36/18 (51) B62J 6/06
(11) 2 065 706 (11) 2 066 730 (87) WO 2008/042253	(51) C08G 73/00 (51) G01N 33/558 (51) C08G 73/00				

(11) 2 122 206 (87) WO 2008/071569	(51) F16H 61/24	(11) 2 155 936 (87) WO 2008/153240	(51) D01F 2/02	(11) 2 177 489 (11) 2 179 639	(51) C04B 18/28 (51) A01D 57/02
(11) 2 122 638 (87) WO 2008/077060	(51) H01B 1/22	(11) 2 157 387 (11) 2 159 839	(51) F26B 5/06 (51) H01L 23/473	(11) 2 181 036 (87) WO 2009/044013	(51) B64C 27/18
(11) 2 125 086 (87) WO 2008/086552	(51) A61M 5/46	(11) 2 160 425 (87) WO 2008/157151	(51) C08G 18/18	(11) 2 181 469 (87) WO 2009/016491	(51) H01M 2/20
(11) 2 127 585 (11) 2 127 710 (87) WO 2008/092966	(51) A47L 15/00 (51) A63F 9/12	(11) 2 161 312 (11) 2 161 313	(51) C09D 11/00 (51) C09D 11/00	(11) 2 181 544 (87) WO 2009/012820	(51) G04G 11/00
(11) 2 128 266 (87) WO 2008/093595	(51) C12Q 1/02	(11) 2 161 314 (11) 2 163 094 (87) WO 2008/142504	(51) C09D 11/00 (51) G06T 7/00	(11) 2 182 548 (11) 2 185 116 (87) WO 2009/032999	(51) H01L 21/04 (51) A61F 13/15
(11) 2 128 504 (11) 2 129 544 (87) WO 2008/104334	(51) F16L 3/16 (51) B60N 2/225	(11) 2 163 743 (11) 2 163 930	(51) F01N 3/20 (51) F16C 11/12	(11) 2 185 118 (87) WO 2009/031122	(51) A61F 13/15
(11) 2 130 721 (11) 2 132 550 (87) WO 2008/106815	(51) B60R 1/12 (51) G01N 1/32	(11) 2 164 620 (87) WO 2009/000464	(51) B01J 2/16	(11) 2 187 074 (11) 2 187 466	(51) F16C 19/16 (51) H01M 2/22
(11) 2 132 769 (87) WO 2008/115539	(51) H01L 21/02	(11) 2 165 293 (87) WO 2008/146067	(51) G06K 19/077	(11) 2 187 897 (87) WO 2009/035173	(51) A61K 31/785
(11) 2 136 386 (87) WO 2009/113292	(51) H01J 11/12	(11) 2 166 354 (87) WO 2009/001869	(51) G01N 33/49	(11) 2 188 862 (87) WO 2009/038705	(51) H01M 2/02
(11) 2 137 058 (87) WO 2008/133557	(51) B63C 9/02	(11) 2 166 377 (11) 2 166 384	(51) G01T 1/20 (51) G02B 5/30	(11) 2 189 546 (87) WO 2009/031537	(51) C21B 13/10
(11) 2 137 800 (87) WO 2008/125696	(51) H02J 3/32	(11) 2 166 677 (11) 2 167 031 (87) WO 2008/151775	(51) H04B 7/185 (51) A61K 9/19	(11) 2 189 750 (11) 2 190 722 (87) WO 2009/042573	(51) G01B 9/02 (51) B62D 33/00
(11) 2 139 932 (87) WO 2009/001789	(51) C08F 292/00	(11) 2 167 041 (87) WO 2008/157304	(51) A61K 9/08	(11) 2 191 116 (87) WO 2009/030914	(51) F02B 37/013
(11) 2 140 034 (87) WO 2008/124798	(51) C12N 15/10	(11) 2 167 041 (87) WO 2008/157304	(51) A61K 9/08	(11) 2 191 154 (87) WO 2009/033906	(51) F16C 29/04
(11) 2 140 521 (87) WO 2008/128668	(51) H01R 4/48	(11) 2 168 357 (87) WO 2008/154549	(51) H04W 8/26	(11) 2 191 417 (87) WO 2009/045699	(51) G06K 9/00
(11) 2 140 609 (87) WO 2008/137374	(51) H04L 12/18	(11) 2 168 690 (11) 2 168 753	(51) B05C 19/04 (51) B29C 49/76	(11) 2 191 675 (87) WO 2009/039200	(51) H04W 68/00
(11) 2 143 199 (87) WO 2008/137226	(51) H03D 7/00	(11) 2 168 795 (11) 2 169 191	(51) B60H 1/32 (51) B01D 46/50	(11) 2 192 646 (87) WO 2009/034965	(51) H01M 8/02
(11) 2 143 736 (11) 2 144 912 (87) WO 2008/125615	(51) C08B 31/12 (51) C07D 475/04	(11) 2 169 250 (11) 2 169 673	(51) F16D 23/06 (51) G11B 7/1267	(11) 2 192 734 (87) WO 2009/026830	(51) H04L 12/66
(11) 2 146 511 (87) WO 2008/141562	(51) H04W 84/02	(11) 2 169 758 (11) 2 169 906	(51) H01M 10/44 (51) H04L 29/06	(11) 2 193 033 (87) WO 2009/040592	(51) B41M 5/26
(11) 2 147 247 (87) WO 2008/150254	(51) F21V 7/04	(11) 2 169 933 (11) 2 170 257 (87) WO 2009/046008	(51) H04N 1/00 (51) A61K 8/34	(11) 2 193 475 (87) WO 2009/042430	(51) G06K 7/00
(11) 2 147 291 (87) WO 2008/129279	(51) G01N 1/42	(11) 2 171 029 (87) WO 2009/013116	(51) C11D 3/395	(11) 2 193 946 (11) 2 195 913 (87) WO 2009/033264	(51) B60J 10/04 (51) G11C 11/4074
(11) 2 147 992 (11) 2 149 048 (87) WO 2008/145722	(51) D03J 1/14 (51) G01N 21/78	(11) 2 172 280 (11) 2 172 325 (87) WO 2009/000151	(51) B08B 7/00 (51) B29C 45/80	(11) 2 195 919 (87) WO 2009/080911	(51) H02P 21/00
(11) 2 149 112 (87) WO 2008/132038	(51) G06Q 20/06	(11) 2 172 348 (11) 2 173 269 (87) WO 2009/087214	(51) B60C 7/10 (51) A61B 19/00	(11) 2 196 071 (87) WO 2009/036015	(51) H05H 1/34
(11) 2 154 975 (87) WO 2008/139488	(51) A01N 63/00	(11) 2 174 839 (11) 2 174 839	(51) B60R 21/06	(11) 2 196 541 (87) WO 2009/041062	(51) C12P 21/08
(11) 2 155 779 (87) WO 2008/144939	(51) C07K 14/415			(11) 2 197 847 (87) WO 2009/035662	(51) C07D 215/56
				(11) 2 197 863 (87) WO 2009/030509	(51) C07D 307/42

(11) 2 198 097 (87) WO 2009/037157	(51) E04F 13/08	(11) 2 222 272 (87) WO 2010/015818	(51) A61K 9/00	(11) 2 241 409 (11) 2 241 678 (11) 2 241 768	(51) B25D 17/24 (51) E02D 29/02 (51) F16B 25/10
(11) 2 199 265 (87) WO 2009/051005	(51) C08L 35/06	(11) 2 223 910 (87) WO 2009/081483	(51) C07C 251/66	(11) 2 242 911 (87) WO 2009/092996	(51) F01L 1/344
(11) 2 199 940 (11) 2 200 815 (87) WO 2009/034400	(51) G06F 21/00 (51) B29D 30/16	(11) 2 224 221 (11) 2 225 198 (87) WO 2009/068967	(51) G01K 1/08 (51) C07C 227/04	(11) 2 242 966 (87) WO 2009/103472	(51) F25B 49/02
(11) 2 201 226 (87) WO 2009/034174	(51) F01N 3/20	(11) 2 227 309 (87) WO 2009/071816	(51) B01D 53/26	(11) 2 243 324 (87) WO 2009/099809	(51) H04W 56/00
(11) 2 201 403 (87) WO 2009/034335	(51) G01S 13/32	(11) 2 228 227 (11) 2 228 468	(51) B41J 11/00 (51) C30B 15/10	(11) 2 243 739 (11) 2 246 242	(51) B66B 5/04 (51) B62D 63/06
(11) 2 201 714 (87) WO 2009/041967	(51) H04L 1/24	(11) 2 229 197 (87) WO 2009/091895	(51) A61M 5/34	(11) 2 247 197 (87) WO 2009/099466	(51) A23L 1/237
(11) 2 203 437 (87) WO 2009/047161	(51) C07D 401/04	(11) 2 229 244 (87) WO 2009/033257	(51) B08B 9/093	(11) 2 252 082 (11) 2 252 408 (87) WO 2009/109450	(51) H04R 25/00 (51) B05C 1/08
(11) 2 204 841 (11) 2 205 017 (87) WO 2009/044536	(51) H01J 49/10 (51) H04W 24/00	(11) 2 229 332 (87) WO 2009/080476	(51) B66B 5/02	(11) 2 253 747 (87) WO 2009/113554	(51) D01F 6/62
(11) 2 205 106 (87) WO 2009/046788	(51) A24C 5/00	(11) 2 229 539 (87) WO 2009/086897	(51) F16C 1/22	(11) 2 254 284 (87) WO 2009/111959	(51) H04L 12/56
(11) 2 205 395 (87) WO 2009/032314	(51) B23Q 5/58	(11) 2 231 491 (87) WO 2009/094267	(51) B65G 17/24	(11) 2 254 965 (87) WO 2009/104108	(51) C09K 8/42
(11) 2 206 613 (11) 2 206 718 (11) 2 206 810	(51) B60C 17/04 (51) C07F 9/6574 (51) C30B 15/10	(11) 2 231 630 (87) WO 2009/071988	(51) C07D 295/073	(11) 2 255 287 (87) WO 2009/112332	(51) G06F 11/14
(11) 2 207 127 (11) 2 208 027 (87) WO 2009/059656	(51) G06K 7/10 (51) G01D 5/20	(11) 2 231 711 (87) WO 2009/077154	(51) C08B 31/12	(11) 2 257 024 (87) WO 2009/140878	(51) H04L 29/06
(11) 2 208 409 (11) 2 208 587 (11) 2 209 533 (87) WO 2009/042224	(51) A01C 5/06 (51) B26B 19/04 (51) A62D 3/00	(11) 2 231 915 (87) WO 2009/039104	(51) D06F 35/00	(11) 2 258 757 (11) 2 259 737 (87) WO 2009/118692	(51) C08K 3/00 (51) A61B 17/70
(11) 2 210 685 (11) 2 211 489 (11) 2 213 737 (11) 2 214 344 (87) WO 2009/117969	(51) B21D 45/06 (51) H04B 10/158 (51) C12N 15/11 (51) H04L 12/24	(11) 2 233 284 (87) WO 2009/084212	(51) B32B 27/28	(11) 2 260 820 (11) 2 263 862 (11) 2 264 462 (87) WO 2009/110383	(51) A61G 7/05 (51) B29C 70/24 (51) G01N 33/50
(11) 2 215 172 (87) WO 2009/073441	(51) C09D 127/12	(11) 2 233 295 (11) 2 233 571 (11) 2 233 763 (11) 2 234 325 (11) 2 234 452 (87) WO 2009/092256	(51) B41J 2/17 (51) C12N 15/09 (51) F16D 3/20 (51) H04L 12/12 (51) H04W 80/08	(11) 2 264 867 (11) 2 265 327 (87) WO 2009/117425	(51) H02K 7/18 (51) A61B 17/34
(11) 2 216 351 (11) 2 217 619 (87) WO 2009/073909	(51) C08L 33/14 (51) C07K 14/525	(11) 2 234 790 (87) WO 2009/030228	(51) B29C 65/70	(11) 2 265 945 (87) WO 2009/117664	(51) G01N 33/49
(11) 2 215 172 (87) WO 2009/073441	(51) C09D 127/12	(11) 2 234 993 (87) WO 2009/082347	(51) C07C 311/39	(11) 2 266 214 (87) WO 2009/117874	(51) H04B 7/00
(11) 2 216 351 (11) 2 217 619 (87) WO 2009/073909	(51) C08L 33/14 (51) C07K 14/525	(11) 2 235 091 (87) WO 2009/092665	(51) C08G 77/388	(11) 2 267 919 (11) 2 267 943	(51) H04B 7/08 (51) H04L 12/26
(11) 2 220 002 (87) WO 2009/073994	(51) C02F 1/467	(11) 2 235 382 (87) WO 2009/081076	(51) F16B 4/00	(11) 2 268 650 (87) WO 2009/130298	(51) H04B 7/08 (51) C08G 18/76
(11) 2 220 683 (87) WO 2009/076020	(51) H01L 27/06	(11) 2 236 337 (11) 2 236 387 (87) WO 2009/092200	(51) B60J 7/10 (51) B61L 25/00	(11) 2 269 151 (87) WO 2009/127481	(51) G06F 17/30
(11) 2 221 072 (11) 2 221 095 (11) 2 221 318 (87) WO 2009/069320	(51) A61L 31/00 (51) B01D 35/02 (51) C08F 2/26	(11) 2 236 624 (87) WO 2009/022939	(51) C12Q 1/68	(11) 2 269 369 (87) WO 2009/131350	(51) G06K 9/00
(11) 2 221 941 (11) 2 221 095 (11) 2 221 318 (87) WO 2009/069320	(51) A61L 31/00 (51) B01D 35/02 (51) C08F 2/26	(11) 2 236 983 (11) 2 237 982 (87) WO 2009/078715	(51) G01C 19/72 (51) B60K 6/26	(11) 2 270 390 (11) 2 270 777	(51) F21V 7/00 (51) G10L 19/00
(11) 2 221 941 (11) 2 221 095 (11) 2 221 318 (87) WO 2009/069320	(51) H02J 7/00 (51) C08F 2/26	(11) 2 239 498 (11) 2 239 498	(51) F21S 8/02	(11) 2 271 039	(51) H04L 25/03

(11) 2 271 118	(51) <i>H04N 7/30</i>	(11) 2 292 549	(51) <i>B66D 5/14</i>	(11) 2 310 327	(51) <i>C02F 1/44</i>
				(87) WO 2010/012691	
(11) 2 273 331	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 292 907	(51) <i>F02C 6/00</i>	(11) 2 310 577	(51) <i>E02D 31/02</i>
(11) 2 274 157	(51) <i>B29C 47/88</i>	(11) 2 293 144	(51) <i>G03F 7/30</i>	(87) WO 2010/010072	
(87) WO 2009/121825		(11) 2 293 467	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 2 313 320	(51) <i>B65D 1/09</i>
(11) 2 275 072	(51) <i>A61G 7/053</i>	(11) 2 293 816	(51) <i>A61K 39/395</i>	(87) WO 2010/013106	
(11) 2 275 322	(51) <i>B62D 5/04</i>	(87) WO 2009/149370		(11) 2 313 735	(51) <i>F41H 3/02</i>
(11) 2 276 781	(51) <i>C08F 214/26</i>	(11) 2 294 737	(51) <i>H04L 1/00</i>	(87) WO 2010/021644	
(87) WO 2009/140460		(87) WO 2009/135574		(11) 2 315 046	(51) <i>G01S 7/52</i>
(11) 2 277 090	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 2 295 240	(51) <i>B32B 21/06</i>	(11) 2 315 750	(51) <i>C07D 213/08</i>
(87) WO 2009/133288		(11) 2 295 491	(51) <i>C08J 7/00</i>	(87) WO 2010/002577	
(11) 2 278 476	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 295 751	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 315 898	(51) <i>E05F 1/08</i>
(11) 2 278 481	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 296 167	(51) <i>H01J 49/04</i>	(87) WO 2010/043306	
(11) 2 279 074	(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) 2 297 213	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 320 756	(51) <i>A24D 3/02</i>
(87) WO 2009/138203		(87) WO 2010/005755		(87) WO 2010/006841	
(11) 2 279 545	(51) <i>H01R 13/03</i>	(11) 2 297 420	(51) <i>E05F 15/12</i>	(11) 2 320 928	(51) <i>A61K 38/17</i>
(87) WO 2009/141075		(87) WO 2009/152537		(87) WO 2010/007168	
(11) 2 279 650	(51) <i>H05H 7/04</i>	(11) 2 297 625	(51) <i>E03F 5/22</i>	(11) 2 321 087	(51) <i>B23Q 3/18</i>
(87) WO 2009/141078		(87) WO 2009/144466		(87) WO 2010/009853	
(11) 2 281 114	(51) <i>F02K 9/08</i>	(11) 2 300 220	(51) <i>B29C 70/70</i>	(11) 2 321 105	(51) <i>B29C 33/20</i>
(87) WO 2009/134510		(87) WO 2009/150329		(87) WO 2009/156105	
(11) 2 281 116	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 300 231	(51) <i>B41F 13/34</i>	(11) 2 321 129	(51) <i>G03G 15/16</i>
(87) WO 2009/127592		(87) WO 2009/153484		(87) WO 2010/016830	
(11) 2 281 930	(51) <i>D06P 3/24</i>	(11) 2 300 261	(51) <i>B60T 13/58</i>	(11) 2 321 914	(51) <i>H04B 7/08</i>
(11) 2 281 948	(51) <i>E01D 19/08</i>	(87) WO 2010/006927		(87) WO 2010/025749	
(11) 2 282 703	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 2 301 101	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 2 321 936	(51) <i>H04L 29/12</i>
(87) WO 2009/125282		(87) WO 2009/150311		(87) WO 2010/097057	
(11) 2 284 422	(51) <i>F16J 1/09</i>	(11) 2 301 849	(51) <i>B65B 51/22</i>	(11) 2 324 121	(51) <i>C12P 21/00</i>
(11) 2 284 799	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 301 904	(51) <i>C04B 35/453</i>	(87) WO 2010/019487	
(11) 2 284 938	(51) <i>H01M 8/06</i>	(87) WO 2010/007989		(11) 2 325 317	(51) <i>C12N 15/12</i>
(11) 2 285 269	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 2 302 235	(51) <i>F16B 47/00</i>	(11) 2 326 505	(51) <i>B41F 13/22</i>
(87) WO 2009/133561		(11) 2 303 540	(51) <i>B29C 45/27</i>	(87) WO 2010/029023	
(11) 2 285 675	(51) <i>B64C 25/10</i>	(87) WO 2010/009023		(11) 2 326 561	(51) <i>B65D 19/02</i>
(87) WO 2009/156644		(11) 2 303 553	(51) <i>B29C 70/30</i>	(87) WO 2010/003145	
(11) 2 285 745	(51) <i>C02F 3/30</i>	(87) WO 2009/153271		(11) 2 326 645	(51) <i>C07D 471/04</i>
(87) WO 2009/156673		(11) 2 303 607	(51) <i>B60C 19/08</i>	(87) WO 2010/012611	
(11) 2 286 736	(51) <i>A61B 17/068</i>	(87) WO 2009/156344		(11) 2 328 804	(51) <i>B64C 1/12</i>
(11) 2 286 974	(51) <i>B29C 33/48</i>	(11) 2 304 368	(51) <i>F28D 7/16</i>	(87) WO 2010/034903	
(11) 2 287 288	(51) <i>C12N 5/00</i>	(87) WO 2009/156364		(11) 2 328 888	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) 2 287 566	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 2 305 933	(51) <i>E05D 15/06</i>	(87) WO 2010/005879	
(11) 2 288 206	(51) <i>H04W 36/32</i>	(11) 2 306 418	(51) <i>G07F 15/00</i>	(11) 2 329 191	(51) <i>F23J 3/02</i>
(11) 2 289 798	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 2 307 319	(51) <i>C02F 1/32</i>	(87) WO 2010/032244	
(11) 2 289 870	(51) <i>C07C 231/24</i>	(87) WO 2010/012693		(11) 2 329 253	(51) <i>G01N 23/04</i>
(11) 2 290 735	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 307 402	(51) <i>C07D 403/10</i>	(87) WO 2010/035023	
(11) 2 290 826	(51) <i>H03M 13/11</i>	(87) WO 2009/133070		(11) 2 329 526	(51) <i>H01L 27/02</i>
(11) 2 291 031	(51) <i>H04W 40/12</i>	(11) 2 308 577	(51) <i>B01D 29/64</i>	(87) WO 2010/043485	
(11) 2 292 147	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 309 419	(51) <i>G06K 7/14</i>	(11) 2 330 135	(51) <i>C08F 6/00</i>
(11) 2 292 451	(51) <i>B60C 17/00</i>	(11) 2 309 777	(51) <i>H04R 25/00</i>	(87) WO 2010/042363	
(87) WO 2009/150952		(11) 2 309 827	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 330 255	(51) <i>E04B 1/343</i>
		(11) 2 310 228	(51) <i>B60N 2/38</i>	(87) WO 2010/042361	
		(87) WO 2010/011491		(11) 2 332 256	(51) <i>H03K 17/96</i>
				(87) WO 2010/042361	
				(11) 2 332 256	(51) <i>H03K 17/96</i>
				(87) WO 2010/042361	
				(11) 2 333 301	(51) <i>F02M 55/02</i>

(11) 2 333 357 (87) WO 2010/023302	(51) <i>F16B 21/16</i>	(11) 2 348 995 (87) WO 2010/036653	(51) <i>A61B 5/085</i>	(11) 2 364 884	(51) <i>B60R 21/13</i>
(11) 2 334 863 (87) WO 2010/023302	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 2 349 602 (87) WO 2010/040642	(51) <i>B21D 26/02</i>	(11) 2 365 113	(51) <i>D01G 25/00</i>
(11) 2 334 886 (87) WO 2010/043308	(51) <i>E05F 3/22</i>	(11) 2 349 763 (87) WO 2008/151590	(51) <i>B60J 7/185</i>	(11) 2 365 195	(51) <i>F01N 9/00</i>
(11) 2 334 970 (87) WO 2010/041016	(51) <i>F16L 47/03</i>	(11) 2 350 087 (87) WO 2010/060968	(51) <i>C07D 487/14</i>	(11) 2 365 758 (87) WO 2010/067059	(51) <i>A23J 3/04</i>
(11) 2 335 548	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 2 350 201 (87) WO 2009/118260	(51) <i>D06P 3/36</i>	(11) 2 366 281	(51) <i>A01J 25/16</i>
(11) 2 335 627	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) 2 350 510 (87) WO 2010/051111	(51) <i>F16K 37/00</i>	(11) 2 366 627	(51) <i>B64G 1/40</i>
(11) 2 336 020	(51) <i>B63H 20/16</i>	(11) 2 351 173 (87) WO 2010/043544	(51) <i>H01T 13/44</i>	(11) 2 366 635	(51) <i>B65D 51/24</i>
(11) 2 337 761 (87) WO 2010/041286	(51) <i>B67D 3/02</i>	(11) 2 351 646	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 366 720	(51) <i>C08B 11/02</i>
(11) 2 337 841 (87) WO 2010/031506	(51) <i>C12M 1/34</i>	(11) 2 352 897 (87) WO 2010/064920	(51) <i>E21B 17/20</i>	(11) 2 367 024	(51) <i>G01S 19/20</i>
(11) 2 337 952 (87) WO 2010/037387	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 353 665	(51) <i>A63B 37/12</i>	(11) 2 367 868 (87) WO 2010/072615	(51) <i>C08L 83/04</i>
(11) 2 338 673	(51) <i>B30B 9/30</i>	(11) 2 353 875	(51) <i>B41J 11/04</i>	(11) 2 368 556	(51) <i>A61K 31/5575</i>
(11) 2 340 021 (87) WO 2010/031713	(51) <i>C07D 491/107</i>	(11) 2 354 316	(51) <i>E01H 4/02</i>	(11) 2 368 714	(51) <i>B41J 2/21</i>
(11) 2 340 325 (87) WO 2010/026246	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 354 622	(51) <i>F16L 59/075</i>	(11) 2 370 643 (87) WO 2010/064188	(51) <i>E02F 3/413</i>
(11) 2 340 379 (87) WO 2010/036868	(51) <i>F16H 7/08</i>	(11) 2 354 755	(51) <i>F42B 10/14</i>	(11) 2 370 716 (87) WO 2010/073041	(51) <i>F16K 31/08</i>
(11) 2 341 800 (87) WO 2010/009422	(51) <i>A47C 21/04</i>	(11) 2 355 960 (87) WO 2010/039749	(51) <i>B26B 21/40</i>	(11) 2 371 025 (87) WO 2010/063594	(51) <i>H01M 10/46</i>
(11) 2 341 802 (87) WO 2010/049036	(51) <i>A47J 27/08</i>	(11) 2 356 739 (87) WO 2009/042780	(51) <i>H03D 7/14</i>	(11) 2 371 259	(51) <i>A47L 15/50</i>
(11) 2 342 150 (87) WO 2010/049034	(51) <i>B65G 45/22</i>	(11) 2 358 504 (87) WO 2010/069298	(51) <i>B25J 17/02</i>	(11) 2 371 473	(51) <i>B23B 5/16</i>
(11) 2 342 816 (87) WO 2010/037608	(51) <i>H03D 7/14</i>	(11) 2 358 542 (87) WO 2010/054857	(51) <i>B42F 21/06</i>	(11) 2 372 321	(51) <i>G01G 11/00</i>
(11) 2 342 883 (87) WO 2010/035222	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 358 627 (87) WO 2010/054828	(51) <i>B67C 11/00</i>	(11) 2 372 335	(51) <i>G01M 99/00</i>
(11) 2 343 924	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 358 792 (87) WO 2010/069820	(51) <i>C08G 77/26</i>	(11) 2 372 390	(51) <i>G01S 7/497</i>
(11) 2 344 001 (87) WO 2010/029581	(51) <i>A45C 13/04</i>	(11) 2 359 634 (87) WO 2010/039066	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 372 638	(51) <i>G06T 5/40</i>
(11) 2 345 344	(51) <i>A47C 4/54</i>	(11) 2 359 653 (87) WO 2010/049184	(51) <i>H04W 68/12</i>	(11) 2 373 068	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 2 345 826	(51) <i>F16D 66/00</i>	(11) 2 359 998	(51) <i>B28D 1/04</i>	(11) 2 373 440 (87) WO 2010/063940	(51) <i>B21D 13/02</i>
(11) 2 346 060	(51) <i>H01H 33/66</i>	(11) 2 361 268 (87) WO 2010/075160	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) 2 373 549 (87) WO 2010/067004	(51) <i>B65D 23/08</i>
(11) 2 346 640 (87) WO 2010/034916	(51) <i>B23K 26/08</i>	(11) 2 362 161	(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) 2 373 720 (87) WO 2010/063745	(51) <i>C08G 65/00</i>
(11) 2 347 332 (87) WO 2010/028316	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 2 362 478	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 2 374 383	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 2 347 485 (87) WO 2010/034814	(51) <i>H02B 13/01</i>	(11) 2 362 921 (87) WO 2010/043273	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 375 052	(51) <i>F02M 55/02</i>
(11) 2 347 802	(51) <i>A63B 37/12</i>	(11) 2 363 036	(51) <i>A44C 5/00</i>	(11) 2 375 793	(51) <i>H04W 4/06</i>
(11) 2 347 926	(51) <i>B60L 11/12</i>	(11) 2 363 056	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 375 914 (87) WO 2010/069770	(51) <i>A23G 9/46</i>
(11) 2 348 458	(51) <i>G06K 9/68</i>	(11) 2 364 056	(51) <i>H04W 92/12</i>	(11) 2 376 331 (87) WO 2010/055149	(51) <i>B65B 61/18</i>
(11) 2 348 932 (87) WO 2010/035091	(51) <i>A47J 31/41</i>	(11) 2 364 422 (87) WO 2010/063549	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 376 334 (87) WO 2011/060930	(51) <i>B65D 5/66</i>
				(11) 2 376 560 (87) WO 2010/081630	(51) <i>B01J 19/12</i>
				(11) 2 376 698 (87) WO 2010/063564	(51) <i>A47L 15/00</i>
				(11) 2 376 764 (87) WO 2010/079097	(51) <i>F02M 37/22</i>

(11) 2 377 026 (87) WO 2010/069398	(51) G06F 13/16	(11) 2 403 723 (87) WO 2010/099839	(51) B60C 11/03	(11) 2 457 676 (87) WO 2011/012427	(51) B21H 1/04
(11) 2 377 981	(51) D05C 3/04	(11) 2 404 340 (87) WO 2010/099864	(51) H01M 4/04	(11) 2 459 970 (87) WO 2011/012427	(51) G01D 5/244
(11) 2 378 756	(51) H04M 3/38	(11) 2 405 862 (87) WO 2011/141072	(51) A61F 2/18	(11) 2 473 716 (87) WO 2011/026545	(51) F01L 1/047
(11) 2 378 930 (87) WO 2010/058128	(51) A47J 31/06	(11) 2 406 096 (87) WO 2010/103222	(51) B60K 20/02		
(11) 2 379 161 (87) WO 2010/083962	(51) A61M 39/02	(11) 2 406 466 (87) WO 2010/103213	(51) F01D 25/24		
(11) 2 379 430 (87) WO 2010/072938	(51) A47B 49/00	(11) 2 407 154	(51) A61K 9/08		
(11) 2 379 789 (87) WO 2010/076138	(51) D06F 39/00	(11) 2 407 715	(51) F23D 14/08		
(11) 2 382 064 (87) WO 2010/084110	(51) B22F 3/03	(11) 2 408 787 (87) WO 2010/149748	(51) C07F 9/02	(11) 0 777 744	(51) C12Q 1/10
(11) 2 382 135 (87) WO 2010/086128	(51) B65D 1/24	(11) 2 408 897 (87) WO 2010/105590	(51) C12C 13/00	(11) 0 799 318	(51) C12P 19/28
(11) 2 382 630 (87) WO 2010/072343	(51) G11B 7/254	(11) 2 409 668	(51) A61F 2/00	(11) 0 964 662	(51) A61F 5/44
(11) 2 383 193	(51) B65D 5/16	(11) 2 409 845	(51) B41J 11/00	(11) 0 991 840	(51) E05F 3/22
(11) 2 383 213	(51) B65H 29/04	(11) 2 410 222	(51) F16L 5/02	(11) 1 077 921	(51) C07C 209/36
(11) 2 383 422	(51) E21B 19/086	(11) 2 411 738 (87) WO 2010/109509	(51) F23N 1/00	(11) 1 170 846	(51) H02G 15/068
(11) 2 383 499	(51) F16L 23/06	(11) 2 411 801 (87) WO 2010/108801	(51) G01N 33/18	(11) 1 276 553	(51) C09D 167/06
(11) 2 384 509 (87) WO 2010/079168	(51) G10L 21/02	(11) 2 416 605 (87) WO 2010/121560	(51) H04W 28/08	(11) 1 332 675	(51) A01N 43/80
(11) 2 385 915 (87) WO 2010/078987	(51) B60W 50/14	(11) 2 417 646 (87) WO 2010/116102	(51) H01L 43/08	(11) 1 391 424	(51) C01B 25/37
(11) 2 386 266	(51) A61F 2/00	(11) 2 418 163	(51) B65G 57/06	(11) 1 459 599	(51) H05B 33/08
(11) 2 387 149	(51) H03F 1/52	(11) 2 420 459	(51) B65G 21/20	(11) 1 471 787	(51) A01N 59/20
(11) 2 387 993	(51) A61K 9/20	(11) 2 421 290	(51) H04W 8/18	(11) 1 543 270	(51) F16P 3/14
(11) 2 388 623	(51) G01V 3/08	(11) 2 423 426	(51) E06B 5/11	(11) 1 571 677	(51) G21F 5/005
(11) 2 388 801 (87) WO 2010/106621	(51) H01J 37/317	(11) 2 423 529	(51) F16D 25/08	(11) 1 575 374	(51) A23J 1/00
(11) 2 390 004	(51) B03C 5/02	(11) 2 424 389 (87) WO 2011/161028	(51) A23L 1/318	(11) 1 644 469	(51) C11C 1/00
(11) 2 391 045	(51) H04L 1/18	(11) 2 425 742	(51) A47B 57/58	(11) 1 750 071	(51) F24H 3/06
(11) 2 392 943	(51) G01S 13/90	(11) 2 425 799	(51) A61F 2/00	(11) 1 964 821	(51) C03C 17/34
(11) 2 393 648 (87) WO 2010/089497	(51) B29C 70/30	(11) 2 426 070	(51) B65F 1/16		
(11) 2 395 259	(51) F16H 7/08	(11) 2 428 107	(51) A01D 34/00		
(11) 2 395 512	(51) G11C 19/28	(11) 2 428 435	(51) B62D 55/30		
(11) 2 395 866 (87) WO 2010/092461	(51) A43B 3/00	(11) 2 431 223	(51) B60P 3/36		
(11) 2 396 251 (87) WO 2010/091872	(51) B65D 85/804	(11) 2 431 294	(51) B65D 47/24		
(11) 2 396 451 (87) WO 2010/092383	(51) C23C 16/40	(11) 2 431 660	(51) F21V 29/00		
(11) 2 398 627 (87) WO 2010/096401	(51) B25C 5/16	(11) 2 434 828	(51) H04W 74/08		
(11) 2 401 310 (87) WO 2010/097340	(51) C08F 218/08	(11) 2 437 101	(51) B29C 63/00		
		(11) 2 442 287	(51) G08B 25/10		
		(11) 2 443 704 (87) WO 2010/145935	(51) H01R 43/00		
		(11) 2 449 844 (87) WO 2011/002386	(51) H04W 74/08		

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) **1 872 446** (51) **H01R 13/52**

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) **1 360 110** (51) **B65B 9/04**
(45) 28.12.2011
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 25.09.2012
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
02 27.09.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
03 28.09.2012
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
04 28.09.2012
Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, D-71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Kanzlei Patentanwalt Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
(11) **1 411 918** (51) **A61K 31/33**
(45) 28.12.2011
(73) Genzyme Global S.à.r.l., 9, Parc d'Activité Syrdall, 5365 Münsbach, LU
01 26.09.2012
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 27.09.2012
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
(74) Royle, Matthew Charles James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
03 28.09.2012
Actavis group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) von Seebach, Malte, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(11) **1 465 688** (51) **A61M 1/28**
(45) 04.01.2012
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015, US
01 02.10.2012
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

- (74) Breuninger, Marcus, et al, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstraße 21, 61352 Bad Homburg, DE
(11) **1 475 678** (51) **G03H 1/04**
(45) 11.01.2012
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
01 02.10.2012
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(11) **1 520 874** (51) **C08J 9/28**
(45) 28.12.2011
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 27.09.2012
Trefan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, et al, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, DE-65189 Wiesbaden, DE
(11) **1 523 303** (51) **A61K 9/28**
(45) 28.12.2011
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
01 27.09.2012
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, et al, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
02 28.09.2012
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) Sandmann, Wolfgang, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE
(11) **1 563 032** (51) **C09K 5/04**
(45) 02.05.2012
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
01 02.05.2012
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
02 21.09.2012
Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P. 54060, MX
(74) Baker, Colin John, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB
(11) **1 570 823** (51) **A61F 13/00**
(45) 28.12.2011
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
01 27.09.2012
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, et al, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
02 27.09.2012
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB
(74) Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB
03 27.09.2012
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB

- (74) Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB
04 28.09.2012
Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(74) Murray, Adrian D'Coligny, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(11) **1 598 069** (51) **A61K 31/565**
(45) 22.04.2009
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
01 23.12.2009
Laboratorios Léon Farma, S.A., Pol. Ind. Navatejera C/La Vallina s/n, 24008 Villaquilambre, Leon, ES
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE
02 19.01.2010
Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Wittkopp, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
03 22.01.2010
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd, The Park, Talley Llandeilo, South Wales SA19 7YY, GB
04 21.01.2010
Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East) Mumbai - 400 098, Maharashtra, IN
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
05 22.01.2010
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
06 22.01.2010
Gedeon Richter Plc., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
07 22.08.2012
Effik Benelux N.V., Boondaalse Steenweg 6 bus 5, 1050 Brussels, BE
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön & Partner Patent Attorneys Bavariaring 26, DE-80336 München, DE
(11) **1 616 973** (51) **C23C 2/26**
(45) 04.01.2012
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 03.10.2012
ArcelorMittal France, 1à 5 Rue Luigi Cherubini, 93200 Saint-Denis, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France ArcelorMittal R&D Intellectual Property 1-5 rue Luigi Cherubini, 93200 Saint-Denis, FR
(11) **1 658 252** (51) **C07C 17/00**
(45) 04.01.2012
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
01 20.09.2012
Arkema France, DRD/Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
02 03.10.2012
Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P. 54060, MX

- (74) Pugh, Robert Ian, et al, Potter Clarkson LLP
Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **1 686 668** (51) **H02G 3/08**
(45) 28.12.2011
(73) Fohs, Winfried, Alte Steige 30, 66440
Blieskastel, DE
- 01 28.09.2012
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im
Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Michalski, Stefan, et al, Michalski
Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer
Zollhof 2, DE-40221 Düsseldorf, DE
- (11) **1 725 628** (51) **C09K 5/04**
(45) 30.05.2012
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US
- 01 30.05.2012
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de
Messine, FR-75008 Paris, FR
- 02 21.09.2012
Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio
San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros
del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P.
54060, MX
- (74) Baker, Colin John, Potter Clarkson LLP Park
View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB
- (11) **1 731 468** (51) **B66B 1/30**
(45) 04.01.2012
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- 01 02.10.2012
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch,
Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796
München, DE
- (11) **1 749 785** (51) **B66B 5/22**
(45) 04.01.2012
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- 01 27.09.2012
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp
Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 763 378** (51) **A61F 13/00**
(45) 28.12.2011
(73) Boehringer Technologies, LP, 300 Thoms
Drive, Phoenixville, PA 19460, US
- 01 27.09.2012
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan,
Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) Wohlfrom, Karl-Heinz, et al, Klunker Schmitt-
Nilson Hirsch Patentanwälte
Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **1 799 877** (51) **C23C 16/30**
(45) 28.12.2011
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland MI 48686-0994, US
- 01 27.09.2012
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
- (74) Blumbach - Zinngrebe, et al, Patentanwälte
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (11) **1 816 148** (51) **C08F 259/08**
(45) 04.01.2012
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- 01 03.10.2012
- Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA
Intellectual Assets Management Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 872 817** (51) **A61M 15/00**
(45) 04.01.2012
(73) Chen, Xin, Shenke, No. 305 Zhongshandong
Road Nanjing, Jiangsu 210002, CN
- 01 02.10.2012
Chen, Qingtang, 96-110, Industrial Park
Wengyangzhen, Yueqing, Zhejiang 325606,
CN
- (74) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am
Main, DE
- (11) **1 882 773** (51) **D21D 5/02**
(45) 28.12.2011
(73) AIKAWA IRON WORKS CO., LTD., 191
Yunoki Aoi-ku, Shizuoka, JP
- 01 18.08.2012
Metso Paper Sweden AB, Gustaf Gidlöfs väg
4, 85194 Sundsvall, SE
- (74) Jansson, Margareta Karin, Metso Paper
Sweden AB Patent Department, 851 94
Sundsvall, SE
- 02 27.09.2012
ANDRITZ Fiedler GmbH & Co., Weidener Str.
9, 93057 Regensburg, DE
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE
- (11) **1 901 069** (51) **G01N 33/573**
(45) 04.01.2012
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine
CA 92612, US
- 01 04.10.2012
IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges
Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Retzler, Charlotte, Ipsen Pharma Direction
Propriété Intellectuelle 65, quai Georges
Gorse, 92100 Boulogne Billancourt Cedex,
FR
- (11) **1 906 856** (51) **A61B 18/20**
(45) 28.12.2011
(73) Eurofeedback, ZI de la Petite Montagne Sud,
3 rue de l'Aubrac CE 1714, 91017 Evry
Cedex, FR
- 01 27.09.2012
DERMEO, 189 rue d'Aubervilliers, 75018
Paris, FR
- (74) Stankoff, Hélène, SANTARELLI 14 avenue de
la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **1 910 670** (51) **F03D 7/02**
(45) 28.12.2011
(73) REpower Systems SE, Überseering 10,
22297 Hamburg, DE
- 01 28.09.2012
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605
Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, et al, Postfach
10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **1 914 350** (51) **E02D 3/12**
(45) 28.12.2011
(73) Geosec S.r.l., Via Federico II, 10, 43100
Parma, IT
- 01 27.09.2012
Uretex S.r.l., Via Dosso del Duca 16, 37021
Bosco Chiesanuovo (VR), IT
- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, Perani &
Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122
Milano, IT
- (11) **1 925 215** (51) **A23L 1/39**
(45) 04.01.2012
- (73) Hügli Holding AG, Bleichestrasse 31, 9323
Steinach, CH
- 01 02.10.2012
NESTEC S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH
- (11) **1 935 446** (51) **A61M 16/00**
(45) 28.12.2011
(73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co.
KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
- 01 26.09.2012
Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee
53-55, 23542 Lübeck, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte
Maria-Theresia-Str. 13, 81675 München, DE
- (11) **1 940 766** (51) **C07C 51/41**
(45) 28.12.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 27.09.2012
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
- (11) **1 957 221** (51) **B22D 21/00**
(45) 28.12.2011
(73) Magontec GmbH, Industriestrasse 61, 46240
Bottrop, DE
- 01 28.09.2012
Non Ferrum GmbH, Bürmooser
Landesstrasse 19, 5113 St. Georgen bei
Salzburg, AT
- (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler
Patentkanzlei Rauchstrasse 2, 81679
München, DE
- (11) **1 965 663** (51) **A23L 1/035**
(45) 28.12.2011
(73) Wild Flavors, Inc., 1261 Pacific Avenue,
Erlanger KY 41018, US
- 01 28.09.2012
Sensient Food Colors Germany GmbH,
Geesthachter Straße 101 - 105, 21502
Geesthacht, DE
- (74) Thielemann, Torge Jan, et al, Richter
Werdermann Gerbaulet Hofmann
Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354
Hamburg, DE
- 02 28.09.2012
Chr. Hansen A/S, Boge Allé 10-12, 2970
Horsholm, DK
- (74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925
München, DE
- (11) **1 978 821** (51) **A23K 1/16**
(45) 18.01.2012
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Avenue, Topeka, KS 66605, US
- 01 02.10.2012
THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue,
Dayton, Ohio 45414, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser &
Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, DE-
80331 München, DE
- (11) **1 987 395** (51) **G03F 1/00**
(45) 28.12.2011
(73) Hueck Engraving GmbH & Co. KG,
Helmholtzstraße 9, 41747 Viersen, DE
- 01 28.09.2012
Ikonics Corporation, 4832 Grand Avenue,
Duluth, MN 55807, US
- (74) Gottschald, Jan, et al, Patentkanzlei
Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489
Düsseldorf, DE
- (11) **1 988 113** (51) **C08G 69/26**
(45) 14.10.2009
(73) EMS-PATENT AG, Reichenauerstrasse, 7013
Domat/Ems, CH

- 01 08.07.2010
Arkema France, DRD/Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (74) Dossmann, Gérard, et al. Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- 02 28.09.2012
Kingfa Sci. & Tech. Co. Ltd., Headquarter, Gaotang Industry Zone, Kemulang Tianhe, Guangzhou Guangdong 510520, CN
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, DE-50667 Köln, DE
- (11) **1 999 448** (51) **G01M 17/02**
(45) 28.12.2011
(73) Mähner, Bernward, Landsbergerstr. 51, 82205 München, DE
- 01 27.09.2012
Steinbichler Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12, 83115 Neubuern, DE
- (74) Zinnecker, Armin, LORENZ SEIDLER GOSSEL Rechtsanwältin - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **2 012 388** (51) **H01Q 1/50**
(45) 28.12.2011
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- 01 28.09.2012
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 052 516** (51) **H04L 29/06**
(45) 28.12.2011
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- 01 28.09.2012
Brunner, John Michael Owen / Morris, Claire Louise, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 083 723** (51) **A61B 17/72**
(45) 28.12.2011
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- 01 28.09.2012
DMV Marketing+Vertriebs GmbH, Postfach 10 08, 85663 Hohenbrunn, DE
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, 80538 München, DE
- (11) **2 094 211** (51) **A61F 13/02**
(45) 04.01.2012
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- 01 04.10.2012
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) Wohlfrom, Karl-Heinz, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 103 606** (51) **C07D 307/46**
(45) 21.12.2011
(73) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- 01 20.09.2012
Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur Illinois 62526, US
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 104 240** (51) **H04B 3/54**
(45) 28.12.2011
- (73) Universal Lighting Technologies, Inc., 26 Century Boulevard, Suite 500, Nashville, Tennessee 37214-3683, US
- 01 28.09.2012
Neusser, Sebastian, Juifenstr. 11, 81373 München, DE
- (11) **2 107 242** (51) **F04B 17/04**
(45) 28.12.2011
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- 01 27.09.2012
Eugster / Frismag AG Electrohaushaltgeräte, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- 02 28.09.2012
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 112 406** (51) **F16H 59/04**
(45) 28.12.2011
(73) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR
- 01 28.09.2012
ECS Deutschland GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mühlstraße 9 a, DE-65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- (11) **2 149 830** (51) **G05B 19/418**
(45) 04.01.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 28.09.2012
FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingener Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
- (11) **2 152 390** (51) **B01D 61/18**
(45) 23.05.2012
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- 01 01.10.2012
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady NY 12345, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- (11) **2 164 906** (51) **C09C 1/02**
(45) 28.12.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 25.09.2012
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Alsholm, Anne, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 Arnhem, NL
- 02 28.09.2012
Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Braun, Nils, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, DE-80335 München, DE
- (11) **2 167 428** (51) **C01F 11/38**
(45) 14.12.2011
(73) Duslo, A.S., Administrativna budova ev.c. 1236, 927 03 Sala, SK
- 01 12.09.2012
ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse, 44141 Dortmund, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 168 733** (51) **B26D 7/27**
(45) 28.12.2011
- (73) Quill Medical, Inc., 1633 Westlake Avenue N., Suite 400, Seattle WA 98109, US
- 01 28.09.2012
Covidien, 555 Long Wharf Drive Mailstop 8 N-1, New Haven, Connecticut 06511, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- 02 28.09.2012
ITV Denkendorf Produktservice GmbH, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **2 170 103** (51) **A23L 1/29**
(45) 28.12.2011
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- 01 19.09.2012
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 02 27.09.2012
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 173 631** (51) **B65D 50/04**
(45) 28.12.2011
(73) Rexam Closure Systems Inc., 1899 North Wilkinson Way, Perrysburg, OH 43551, US
- 01 28.09.2012
Bericap GmbH & Co.KG, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE
- (74) Lieke, Winfried, et al, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 180 864** (51) **A61F 13/496**
(45) 04.01.2012
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- 01 04.10.2012
Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 181 867** (51) **B60C 25/138**
(45) 28.12.2011
(73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
- 01 27.09.2012
Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 27, 80335 München, DE
- (11) **2 185 608** (51) **C08F 10/02**
(45) 28.12.2011
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheidelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
- 01 31.08.2012
Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 02 27.09.2012
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (11) **2 201 881** (51) **A47L 9/24**
(45) 28.12.2011
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
01 25.09.2012
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Postfach 830101, 81701 München, DE
- (11) **2 211 057** (51) **F04B 23/00**
(45) 04.01.2012
(73) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
01 27.09.2012
AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE
- (11) **2 219 954** (51) **B65B 11/12**
(45) 28.12.2011
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
01 28.09.2012
OCME S.r.l., Via del Popolo 20/A, 43122 Parma (PR), IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
- (11) **2 233 552** (51) **C10L 1/182**
(45) 04.01.2012
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
01 28.09.2012
SEKAB BioFuels & Chemicals AB, Box 286, 891 26 Örnsköldsvik, SE
(74) Wirén, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- (11) **2 237 909** (51) **B22D 35/04**
(45) 04.01.2012
(73) Tenova Pyromet (Proprietary) Limited, 10 Sherborne Road Parktown, 2193 Johannesburg, ZA
01 01.10.2012
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, D-57072 Siegen, DE
- (11) **2 250 065** (51) **B61L 21/10**
(45) 28.12.2011
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 27.09.2012
MP S.R.L., Via Empolese, 23, 50026 San Casciano Val di Pesa, IT
(74) Gritschneider, Martin, Abitz & Partner - Patentanwälte Hörsselbergstrasse 5, 81677 München, DE
- (11) **2 250 103** (51) **B65D 75/12**
(45) 04.01.2012
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
01 01.10.2012
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (11) **2 252 678** (51) **C11D 3/12**
(45) 28.12.2011
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) 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 TR
01 25.09.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 263 562** (51) **A61B 17/072**
(45) 28.12.2011
(73) Tyco Healthcare Group, LP, Suite 8 N-1 Legal Department 555 Long Wharf Drive, New Haven CT 06511, US
01 27.09.2012
ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242-2839, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 268 149** (51) **A22C 21/00**
(45) 04.01.2012
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
01 02.10.2012
Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(74) Stork Bamberger, et al, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- (11) **2 281 088** (51) **E01F 15/08**
(45) 04.01.2012
(73) Heinz Schnorpfeil Bau GmbH, Kastellauner Straße 51, 56253 Treis-Karden, DE
01 19.09.2012
TSS Technische Sicherheits-Systeme GmbH, Alfred-Schütte-Allee 10, 50679 Köln, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, DE-50667 Köln, DE
- (11) **2 294 295** (51) **F01N 3/20**
(45) 28.12.2011
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 28.09.2012
Ammix A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, DK
(74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **2 307 206** (51) **B42D 15/10**
(45) 04.01.2012
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
01 26.09.2012
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81688 München, DE
- (11) **2 318 703** (51) **F03D 1/06**
(45) 04.01.2012
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
01 01.10.2012
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, DE-20354 Hamburg, DE
- (11) **2 328 458** (51) **A47L 15/48**
(45) 04.01.2012
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 04.10.2012
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(74) Finke, Hansjörg, Miele & Cie. KG Zentralbereich, GTZ/SV Carl-Miele-Straße 29, DE-33332 Gütersloh, DE
02 04.10.2012
- Arçelik Anonim Sirketi, Ankara Asfalti Uzeri E5, Tuzia, 34950 Istanbul, TR
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, et al, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- II.6(2)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **0 840 480** (51) **H04L 9/32**
(45) 30.11.2011
- (11) **0 908 944** (51) **H01L 21/66**
(45) 30.11.2011
- (11) **0 910 087** (51) **G11B 27/034**
(45) 30.11.2011
- (11) **0 911 827** (51) **G11B 20/10**
(45) 30.11.2011
- (11) **0 938 869** (51) **A61B 17/00**
(45) 30.11.2011
- (11) **0 944 144** (51) **H02B 1/056**
(45) 30.11.2011
- (11) **0 948 998** (51) **B01J 23/85**
(45) 30.11.2011
- (11) **0 954 978** (51) **A23K 1/00**
(45) 30.11.2011
- (11) **0 955 577** (51) **G06F 9/455**
(45) 30.11.2011
- (11) **0 982 716** (51) **G11B 7/013**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 010 082** (51) **G06F 12/08**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 013 412** (51) **B32B 5/02**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 017 351** (51) **A61H 31/00**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 028 044** (51) **B60T 11/21**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 045 390** (51) **G11B 20/12**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 046 612** (51) **C01B 3/16**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 054 442** (51) **H01L 21/20**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 069 070** (51) **C01B 3/38**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 075 544** (51) **C12Q 1/68**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 086 595** (51) **H04Q 3/66**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 091 520** (51) **H04L 12/10**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 103 156** (51) **G01S 1/02**
(45) 30.11.2011
- (11) **1 148 618** (51) **H02K 1/24**
(45) 30.11.2011

(11) 1 151 511 (45) 30.11.2011	(51) <i>H02B 1/30</i>	(11) 1 295 155 (45) 30.11.2011	(51) <i>G02B 6/32</i>	(11) 1 356 915 (45) 30.11.2011	(51) <i>B29C 49/06</i>
(11) 1 154 634 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04N 1/409</i>	(11) 1 296 588 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 3/02</i>	(11) 1 359 060 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60R 21/16</i>
(11) 1 166 366 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01L 31/068</i>	(11) 1 299 458 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08J 3/03</i>	(11) 1 359 305 (45) 30.11.2011	(51) <i>F02D 41/12</i>
(11) 1 169 144 (45) 30.11.2011	(51) <i>B07C 5/04</i>	(11) 1 299 752 (45) 30.11.2011	(51) <i>G01V 11/00</i>	(11) 1 360 803 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04L 12/50</i>
(11) 1 169 986 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61F 13/62</i>	(11) 1 300 446 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 1 361 610 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01L 23/31</i>
(11) 1 174 262 (45) 30.11.2011	(51) <i>B32B 27/32</i>	(11) 1 300 960 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04B 1/59</i>	(11) 1 362 928 (45) 30.11.2011	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 190 336 (45) 30.11.2011	(51) <i>G06F 15/167</i>	(11) 1 303 917 (45) 30.11.2011	(51) <i>H03M 13/35</i>	(11) 1 364 046 (45) 30.11.2011	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 198 587 (45) 30.11.2011	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 1 305 042 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61P 31/04</i>	(11) 1 368 073 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61L 27/40</i>
(11) 1 202 433 (45) 30.11.2011	(51) <i>H02K 3/50</i>	(11) 1 308 394 (45) 30.11.2011	(51) <i>B65D 23/08</i>	(11) 1 369 888 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01H 33/14</i>
(11) 1 221 159 (45) 30.11.2011	(51) <i>G10L 11/00</i>	(11) 1 317 061 (45) 30.11.2011	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 1 375 620 (45) 30.11.2011	(51) <i>C09J 5/00</i>
(11) 1 222 731 (45) 30.11.2011	(51) <i>H02K 49/04</i>	(11) 1 323 491 (45) 30.11.2011	(51) <i>B23K 26/073</i>	(11) 1 376 046 (45) 30.11.2011	(51) <i>F41B 3/02</i>
(11) 1 227 522 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01L 29/739</i>	(11) 1 325 334 (45) 30.11.2011	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 1 376 708 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01L 33/58</i>
(11) 1 227 557 (45) 30.11.2011	(51) <i>H02B 11/127</i>	(11) 1 327 355 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04N 5/783</i>	(11) 1 377 141 (45) 30.11.2011	(51) <i>H05K 1/16</i>
(11) 1 228 861 (45) 30.11.2011	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 1 327 722 (45) 30.11.2011	(51) <i>E02F 9/18</i>	(11) 1 381 268 (45) 30.11.2011	(51) <i>A01H 5/00</i>
(11) 1 243 778 (45) 30.11.2011	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 1 329 461 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07K 14/765</i>	(11) 1 388 226 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04B 7/216</i>
(11) 1 244 853 (45) 30.11.2011	(51) <i>D21H 23/36</i>	(11) 1 332 901 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60J 5/04</i>	(11) 1 389 867 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04M 3/436</i>
(11) 1 249 464 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08G 65/22</i>	(11) 1 334 434 (45) 30.11.2011	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 1 390 751 (45) 30.11.2011	(51) <i>G01N 33/543</i>
(11) 1 250 207 (45) 30.11.2011	(51) <i>B23C 5/08</i>	(11) 1 339 107 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01L 29/788</i>	(11) 1 391 641 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16J 15/08</i>
(11) 1 255 426 (45) 30.11.2011	(51) <i>H05G 2/00</i>	(11) 1 339 145 (45) 30.11.2011	(51) <i>H02B 13/00</i>	(11) 1 392 360 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 1 256 543 (45) 30.11.2011	(51) <i>B81B 1/00</i>	(11) 1 339 224 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04N 5/208</i>	(11) 1 392 823 (45) 30.11.2011	(51) <i>C12N 9/02</i>
(11) 1 260 576 (45) 30.11.2011	(51) <i>C11D 7/54</i>	(11) 1 340 995 (45) 30.11.2011	(51) <i>G01S 1/68</i>	(11) 1 393 115 (45) 30.11.2011	(51) <i>G02B 21/00</i>
(11) 1 263 188 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 1 346 896 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) 1 393 963 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60W 10/00</i>
(11) 1 266 406 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 1 347 479 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01H 3/22</i>	(11) 1 394 717 (45) 30.11.2011	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 1 269 103 (45) 30.11.2011	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) 1 352 145 (45) 30.11.2011	(51) <i>E06B 7/084</i>	(11) 1 396 185 (45) 30.11.2011	(51) <i>A01D 41/14</i>
(11) 1 282 734 (45) 30.11.2011	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 1 352 712 (45) 30.11.2011	(51) <i>B24B 47/22</i>	(11) 1 402 973 (45) 30.11.2011	(51) <i>B21H 3/04</i>
(11) 1 285 297 (45) 30.11.2011	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 1 352 716 (45) 30.11.2011	(51) <i>B25C 1/08</i>	(11) 1 405 029 (45) 30.11.2011	(51) <i>F41J 5/02</i>
(11) 1 289 252 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 1 355 362 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 1 406 321 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01M 2/02</i>

(11) 1 408 215 (45) 30.11.2011	(51) F02D 1/02	(11) 1 464 456 (45) 30.11.2011	(51) B25J 19/00	(11) 1 510 383 (45) 30.11.2011	(51) B60J 1/20
(11) 1 408 678 (45) 30.11.2011	(51) H04M 3/51	(11) 1 465 991 (45) 30.11.2011	(51) C12N 11/14	(11) 1 510 677 (45) 30.11.2011	(51) F02D 11/10
(11) 1 409 025 (45) 30.11.2011	(51) A61K 48/00	(11) 1 469 667 (45) 30.11.2011	(51) H04N 1/32	(11) 1 514 655 (45) 30.11.2011	(51) B27G 19/00
(11) 1 409 363 (45) 30.11.2011	(51) B65D 47/20	(11) 1 469 859 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/557	(11) 1 514 969 (45) 30.11.2011	(51) D06P 5/00
(11) 1 412 588 (45) 30.11.2011	(51) E04B 2/04	(11) 1 473 864 (45) 30.11.2011	(51) H04J 3/06	(11) 1 516 897 (45) 30.11.2011	(51) C09D 109/00
(11) 1 413 420 (45) 30.11.2011	(51) B29C 49/68	(11) 1 474 916 (45) 30.11.2011	(51) H04N 3/08	(11) 1 518 623 (45) 30.11.2011	(51) B23B 29/04
(11) 1 414 213 (45) 30.11.2011	(51) H04L 29/06	(11) 1 475 316 (45) 30.11.2011	(51) B65D 83/14	(11) 1 518 828 (45) 30.11.2011	(51) C02F 1/461
(11) 1 419 625 (45) 30.11.2011	(51) H04L 12/56	(11) 1 476 283 (45) 30.11.2011	(51) B26D 5/04	(11) 1 520 600 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/01
(11) 1 423 964 (45) 30.11.2011	(51) H04L 29/12	(11) 1 480 164 (45) 30.11.2011	(51) G06T 5/00	(11) 1 521 679 (45) 30.11.2011	(51) B42D 15/00
(11) 1 426 747 (45) 30.11.2011	(51) G01K 7/22	(11) 1 481 418 (45) 30.11.2011	(51) H01J 61/073	(11) 1 521 759 (45) 30.11.2011	(51) C07H 1/00
(11) 1 427 871 (45) 30.11.2011	(51) C25B 9/08	(11) 1 482 177 (45) 30.11.2011	(51) F04C 23/00	(11) 1 522 355 (45) 30.11.2011	(51) B09B 3/00
(11) 1 433 967 (45) 30.11.2011	(51) F16C 19/16	(11) 1 482 254 (45) 30.11.2011	(51) F24H 1/00	(11) 1 524 831 (45) 30.11.2011	(51) H04M 3/436
(11) 1 437 733 (45) 30.11.2011	(51) G11B 20/10	(11) 1 490 576 (45) 30.11.2011	(51) E06B 9/72	(11) 1 526 335 (45) 30.11.2011	(51) F24C 15/10
(11) 1 438 395 (45) 30.11.2011	(51) C12N 5/07	(11) 1 491 334 (45) 30.11.2011	(51) B41F 9/02	(11) 1 526 483 (45) 30.11.2011	(51) G07D 9/00
(11) 1 440 106 (45) 30.11.2011	(51) C08G 65/26	(11) 1 494 450 (45) 30.11.2011	(51) H04N 1/32	(11) 1 527 023 (45) 30.11.2011	(51) C03B 5/235
(11) 1 440 307 (45) 30.11.2011	(51) G01N 23/18	(11) 1 496 676 (45) 30.11.2011	(51) H04M 1/03	(11) 1 529 773 (45) 30.11.2011	(51) C07C 209/90
(11) 1 440 310 (45) 30.11.2011	(51) G01N 29/22	(11) 1 501 466 (45) 30.11.2011	(51) A61K 6/00	(11) 1 530 281 (45) 30.11.2011	(51) H02K 29/03
(11) 1 440 970 (45) 30.11.2011	(51) C07D 277/64	(11) 1 501 496 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/343	(11) 1 530 562 (45) 30.11.2011	(51) C07C 211/29
(11) 1 441 080 (45) 30.11.2011	(51) E04B 2/44	(11) 1 502 486 (45) 30.11.2011	(51) H05H 1/46	(11) 1 531 973 (45) 30.11.2011	(51) B26B 21/38
(11) 1 445 005 (45) 30.11.2011	(51) G06T 7/20	(11) 1 502 819 (45) 30.11.2011	(51) B60R 11/02	(11) 1 532 429 (45) 30.11.2011	(51) G01L 1/14
(11) 1 445 681 (45) 30.11.2011	(51) G06F 1/04	(11) 1 503 707 (45) 30.11.2011	(51) A61F 5/00	(11) 1 536 640 (45) 30.11.2011	(51) H04N 5/91
(11) 1 446 081 (45) 30.11.2011	(51) A61F 13/15	(11) 1 503 799 (45) 30.11.2011	(51) A61K 47/48	(11) 1 536 642 (45) 30.11.2011	(51) H04N 5/91
(11) 1 447 339 (45) 30.11.2011	(51) B65D 33/25	(11) 1 504 337 (45) 30.11.2011	(51) G06F 7/72	(11) 1 537 182 (45) 30.11.2011	(51) C09D 5/36
(11) 1 455 169 (45) 30.11.2011	(51) G01G 23/00	(11) 1 509 142 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/02	(11) 1 537 367 (45) 30.11.2011	(51) F25B 6/04
(11) 1 461 347 (45) 30.11.2011	(51) C07H 17/04	(11) 1 509 460 (45) 30.11.2011	(51) B65D 21/06	(11) 1 539 067 (45) 30.11.2011	(51) A61F 9/008
(11) 1 461 474 (45) 30.11.2011	(51) A61L 2/18	(11) 1 510 214 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/70	(11) 1 539 290 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/00
(11) 1 462 563 (45) 30.11.2011	(51) D06F 58/28	(11) 1 510 275 (45) 30.11.2011	(51) B23B 31/20	(11) 1 541 311 (45) 30.11.2011	(51) B28D 5/00

(11) 1 543 326 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 1 585 448 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/70	(11) 1 620 455 (45) 30.11.2011	(51) C07J 13/00
(11) 1 544 669 (45) 30.11.2011	(51) G02F 1/35	(11) 1 588 998 (45) 30.11.2011	(51) C07C 51/41	(11) 1 622 984 (45) 30.11.2011	(51) C08L 101/16
(11) 1 545 565 (45) 30.11.2011	(51) A61K 35/12	(11) 1 590 701 (45) 30.11.2011	(51) A61B 3/028	(11) 1 623 887 (45) 30.11.2011	(51) B60R 21/20
(11) 1 545 804 (45) 30.11.2011	(51) B07C 7/02	(11) 1 594 571 (45) 30.11.2011	(51) A61N 2/10	(11) 1 624 180 (45) 30.11.2011	(51) F02M 35/12
(11) 1 547 563 (45) 30.11.2011	(51) A61G 7/015	(11) 1 595 155 (45) 30.11.2011	(51) G01R 31/3167	(11) 1 624 703 (45) 30.11.2011	(51) H04N 7/36
(11) 1 548 344 (45) 30.11.2011	(51) F16K 31/365	(11) 1 596 540 (45) 30.11.2011	(51) H04W 84/18	(11) 1 626 618 (45) 30.11.2011	(51) H05K 13/04
(11) 1 549 723 (45) 30.11.2011	(51) C09K 3/18	(11) 1 597 393 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 1 628 889 (45) 30.11.2011	(51) B65D 71/00
(11) 1 551 555 (45) 30.11.2011	(51) B04B 1/02	(11) 1 598 047 (45) 30.11.2011	(51) A61K 8/49	(11) 1 629 307 (45) 30.11.2011	(51) G02B 1/00
(11) 1 551 810 (45) 30.11.2011	(51) C07D 233/70	(11) 1 599 559 (45) 30.11.2011	(51) C09J 183/04	(11) 1 631 861 (45) 30.11.2011	(51) G03B 21/26
(11) 1 553 383 (45) 30.11.2011	(51) G01B 7/16	(11) 1 600 983 (45) 30.11.2011	(51) G21C 15/12	(11) 1 632 862 (45) 30.11.2011	(51) H04L 29/12
(11) 1 553 458 (45) 30.11.2011	(51) G03G 9/08	(11) 1 601 314 (45) 30.11.2011	(51) A61F 2/06	(11) 1 633 372 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/7084
(11) 1 557 499 (45) 30.11.2011	(51) E02D 31/02	(11) 1 602 542 (45) 30.11.2011	(51) B60T 8/1755	(11) 1 633 409 (45) 30.11.2011	(51) A61L 24/00
(11) 1 557 981 (45) 30.11.2011	(51) H04L 12/26	(11) 1 603 237 (45) 30.11.2011	(51) H03K 17/687	(11) 1 633 680 (45) 30.11.2011	(51) C01G 31/00
(11) 1 558 361 (45) 30.11.2011	(51) B01D 47/00	(11) 1 603 744 (45) 30.11.2011	(51) B32B 17/10	(11) 1 633 735 (45) 30.11.2011	(51) C07D 401/04
(11) 1 558 432 (45) 30.11.2011	(51) B29C 44/34	(11) 1 603 825 (45) 30.11.2011	(51) B67D 3/00	(11) 1 634 023 (45) 30.11.2011	(51) F17C 9/04
(11) 1 558 798 (45) 30.11.2011	(51) D01H 5/38	(11) 1 606 347 (45) 30.11.2011	(51) C08L 33/14	(11) 1 634 282 (45) 30.11.2011	(51) G11B 7/24
(11) 1 559 490 (45) 30.11.2011	(51) B23B 29/20	(11) 1 608 441 (45) 30.11.2011	(51) A63B 57/00	(11) 1 634 545 (45) 30.11.2011	(51) A61C 1/00
(11) 1 560 520 (45) 30.11.2011	(51) A61B 6/14	(11) 1 609 002 (45) 30.11.2011	(51) G01V 1/00	(11) 1 635 729 (45) 30.11.2011	(51) A61C 3/02
(11) 1 561 656 (45) 30.11.2011	(51) B60S 1/38	(11) 1 609 174 (45) 30.11.2011	(51) H01L 21/00	(11) 1 635 905 (45) 30.11.2011	(51) A61N 1/36
(11) 1 563 036 (45) 30.11.2011	(51) C10G 2/00	(11) 1 610 931 (45) 30.11.2011	(51) B26D 1/12	(11) 1 635 955 (45) 30.11.2011	(51) B05B 1/20
(11) 1 568 306 (45) 30.11.2011	(51) A61B 1/018	(11) 1 612 891 (45) 30.11.2011	(51) H01R 11/01	(11) 1 636 802 (45) 30.11.2011	(51) G11C 11/56
(11) 1 573 012 (45) 30.11.2011	(51) C12N 15/30	(11) 1 612 909 (45) 30.11.2011	(51) H02J 13/00	(11) 1 638 292 (45) 30.11.2011	(51) H04L 29/06
(11) 1 573 677 (45) 30.11.2011	(51) G06T 9/00	(11) 1 613 368 (45) 30.11.2011	(51) C07D 235/02	(11) 1 638 723 (45) 30.11.2011	(51) B23D 57/02
(11) 1 574 132 (45) 30.11.2011	(51) A01N 59/16	(11) 1 616 628 (45) 30.11.2011	(51) B05B 1/16	(11) 1 638 864 (45) 30.11.2011	(51) H01L 21/68
(11) 1 578 847 (45) 30.11.2011	(51) C08J 5/18	(11) 1 616 808 (45) 30.11.2011	(51) A61J 1/20	(11) 1 638 978 (45) 30.11.2011	(51) C07D 491/147
(11) 1 580 031 (45) 30.11.2011	(51) B60C 11/04	(11) 1 617 836 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/351	(11) 1 639 138 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/68
(11) 1 583 696 (45) 30.11.2011	(51) B65C 3/06	(11) 1 618 615 (45) 30.11.2011	(51) H01L 27/32	(11) 1 639 608 (45) 30.11.2011	(51) H01B 3/00

(11) 1 641 096 (45) 30.11.2011	(51) H01R 12/50	(11) 1 677 998 (45) 30.11.2011	(51) B60G 21/00	(11) 1 711 806 (45) 30.11.2011	(51) G01N 30/60
(11) 1 642 357 (45) 30.11.2011	(51) H01Q 3/36	(11) 1 678 746 (45) 30.11.2011	(51) H01L 21/02	(11) 1 711 920 (45) 30.11.2011	(51) G07C 5/00
(11) 1 643 841 (45) 30.11.2011	(51) A21D 2/26	(11) 1 679 752 (45) 30.11.2011	(51) H01L 51/00	(11) 1 713 072 (45) 30.11.2011	(51) G11B 20/12
(11) 1 644 120 (45) 30.11.2011	(51) B03C 1/28	(11) 1 680 715 (45) 30.11.2011	(51) G04B 37/04	(11) 1 714 170 (45) 30.11.2011	(51) G01V 3/28
(11) 1 645 430 (45) 30.11.2011	(51) B01F 3/12	(11) 1 681 302 (45) 30.11.2011	(51) C07K 14/47	(11) 1 715 196 (45) 30.11.2011	(51) F15D 1/06
(11) 1 647 040 (45) 30.11.2011	(51) H01H 47/32	(11) 1 686 195 (45) 30.11.2011	(51) C22C 38/02	(11) 1 716 041 (45) 30.11.2011	(51) B63B 1/38
(11) 1 647 635 (45) 30.11.2011	(51) E02F 9/12	(11) 1 686 313 (45) 30.11.2011	(51) F21V 5/00	(11) 1 716 498 (45) 30.11.2011	(51) G06F 15/16
(11) 1 650 604 (45) 30.11.2011	(51) G03F 7/20	(11) 1 690 489 (45) 30.11.2011	(51) A47L 15/42	(11) 1 719 965 (45) 30.11.2011	(51) F28F 3/08
(11) 1 650 915 (45) 30.11.2011	(51) H04W 12/06	(11) 1 690 739 (45) 30.11.2011	(51) B60R 7/02	(11) 1 720 028 (45) 30.11.2011	(51) G01R 33/563
(11) 1 651 577 (45) 30.11.2011	(51) C02F 11/14	(11) 1 691 217 (45) 30.11.2011	(51) G01T 1/29	(11) 1 721 940 (45) 30.11.2011	(51) C09B 67/04
(11) 1 655 574 (45) 30.11.2011	(51) G01C 15/00	(11) 1 691 454 (45) 30.11.2011	(51) H01R 13/629	(11) 1 722 898 (45) 30.11.2011	(51) B05C 1/00
(11) 1 656 210 (45) 30.11.2011	(51) B05B 12/08	(11) 1 693 591 (45) 30.11.2011	(51) F16D 69/02	(11) 1 724 055 (45) 30.11.2011	(51) B24B 13/06
(11) 1 657 806 (45) 30.11.2011	(51) H02M 1/12	(11) 1 701 904 (45) 30.11.2011	(51) B66B 5/00	(11) 1 724 224 (45) 30.11.2011	(51) B65H 81/08
(11) 1 659 384 (45) 30.11.2011	(51) G01L 3/10	(11) 1 702 084 (45) 30.11.2011	(51) C22F 1/18	(11) 1 726 083 (45) 30.11.2011	(51) H02K 33/16
(11) 1 662 151 (45) 30.11.2011	(51) F15B 11/00	(11) 1 702 626 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/37	(11) 1 727 136 (45) 30.11.2011	(51) G11B 7/004
(11) 1 663 371 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/01	(11) 1 703 089 (45) 30.11.2011	(51) F01L 9/04	(11) 1 727 447 (45) 30.11.2011	(51) B29C 45/14
(11) 1 663 885 (45) 30.11.2011	(51) C03B 33/023	(11) 1 703 602 (45) 30.11.2011	(51) H04B 10/17	(11) 1 728 105 (45) 30.11.2011	(51) G02B 3/14
(11) 1 667 452 (45) 30.11.2011	(51) H04N 7/167	(11) 1 704 105 (45) 30.11.2011	(51) B65G 47/91	(11) 1 729 275 (45) 30.11.2011	(51) G09F 11/02
(11) 1 669 528 (45) 30.11.2011	(51) E05B 73/00	(11) 1 704 623 (45) 30.11.2011	(51) H01R 12/70	(11) 1 729 343 (45) 30.11.2011	(51) H01L 23/498
(11) 1 671 150 (45) 30.11.2011	(51) G01S 5/14	(11) 1 705 038 (45) 30.11.2011	(51) B60G 17/016	(11) 1 733 909 (45) 30.11.2011	(51) B60J 10/02
(11) 1 671 771 (45) 30.11.2011	(51) B28D 1/14	(11) 1 705 101 (45) 30.11.2011	(51) B62D 6/00	(11) 1 734 067 (45) 30.11.2011	(51) C08J 5/18
(11) 1 672 314 (45) 30.11.2011	(51) G01C 15/00	(11) 1 706 046 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/11	(11) 1 734 633 (45) 30.11.2011	(51) H02J 7/00
(11) 1 673 242 (45) 30.11.2011	(51) B60G 11/14	(11) 1 707 855 (45) 30.11.2011	(51) F16J 15/08	(11) 1 735 816 (45) 30.11.2011	(51) C09K 11/59
(11) 1 673 594 (45) 30.11.2011	(51) G01F 1/66	(11) 1 707 992 (45) 30.11.2011	(51) G01T 3/00	(11) 1 736 235 (45) 30.11.2011	(51) B01F 13/08
(11) 1 676 284 (45) 30.11.2011	(51) H01F 21/08	(11) 1 708 011 (45) 30.11.2011	(51) G02C 5/22	(11) 1 736 286 (45) 30.11.2011	(51) B25J 5/00
(11) 1 676 546 (45) 30.11.2011	(51) A61F 2/01	(11) 1 708 231 (45) 30.11.2011	(51) H01J 9/42	(11) 1 736 934 (45) 30.11.2011	(51) G07B 17/00
(11) 1 677 818 (45) 30.11.2011	(51) A61K 38/19	(11) 1 711 067 (45) 30.11.2011	(51) A21D 2/02	(11) 1 738 617 (45) 30.11.2011	(51) H05B 37/02

(11) 1 739 320 (45) 30.11.2011	(51) F16C 41/00	(11) 1 765 220 (45) 30.11.2011	(51) A61F 2/06	(11) 1 786 987 (45) 30.11.2011	(51) E04B 5/00
(11) 1 740 301 (45) 30.11.2011	(51) B01J 10/00	(11) 1 765 957 (45) 30.11.2011	(51) C10G 9/16	(11) 1 787 369 (45) 30.11.2011	(51) H02G 1/08
(11) 1 741 962 (45) 30.11.2011	(51) F16H 61/22	(11) 1 766 859 (45) 30.11.2011	(51) H04W 24/08	(11) 1 787 374 (45) 30.11.2011	(51) H02H 9/00
(11) 1 742 058 (45) 30.11.2011	(51) G01N 33/551	(11) 1 769 239 (45) 30.11.2011	(51) G01N 27/87	(11) 1 787 615 (45) 30.11.2011	(51) A61G 7/10
(11) 1 742 847 (45) 30.11.2011	(51) B65D 19/00	(11) 1 771 713 (45) 30.11.2011	(51) G01M 1/36	(11) 1 790 690 (45) 30.11.2011	(51) C08L 45/00
(11) 1 745 656 (45) 30.11.2011	(51) H04N 9/31	(11) 1 772 180 (45) 30.11.2011	(51) B01D 46/52	(11) 1 792 817 (45) 30.11.2011	(51) B62K 19/30
(11) 1 746 716 (45) 30.11.2011	(51) H02P 9/14	(11) 1 772 423 (45) 30.11.2011	(51) B67B 7/04	(11) 1 793 012 (45) 30.11.2011	(51) C23C 14/16
(11) 1 746 922 (45) 30.11.2011	(51) A47K 10/38	(11) 1 772 726 (45) 30.11.2011	(51) G01N 21/64	(11) 1 794 412 (45) 30.11.2011	(51) C09K 8/54
(11) 1 747 457 (45) 30.11.2011	(51) G01N 30/78	(11) 1 773 713 (45) 30.11.2011	(51) B68B 1/06	(11) 1 795 269 (45) 30.11.2011	(51) B05B 13/02
(11) 1 748 508 (45) 30.11.2011	(51) H01M 4/04	(11) 1 775 279 (45) 30.11.2011	(51) C07C 67/26	(11) 1 798 478 (45) 30.11.2011	(51) F24C 7/06
(11) 1 749 171 (45) 30.11.2011	(51) F21V 29/02	(11) 1 776 162 (45) 30.11.2011	(51) A61K 8/04	(11) 1 798 999 (45) 30.11.2011	(51) H04W 88/06
(11) 1 749 482 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/04	(11) 1 776 560 (45) 30.11.2011	(51) G01C 21/32	(11) 1 800 157 (45) 30.11.2011	(51) G02B 26/00
(11) 1 749 693 (45) 30.11.2011	(51) B60N 2/235	(11) 1 776 628 (45) 30.11.2011	(51) H05B 33/08	(11) 1 801 231 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/02
(11) 1 749 777 (45) 30.11.2011	(51) B66B 1/34	(11) 1 777 937 (45) 30.11.2011	(51) H04N 1/50	(11) 1 801 728 (45) 30.11.2011	(51) G06K 7/00
(11) 1 749 946 (45) 30.11.2011	(51) E04B 1/21	(11) 1 778 186 (45) 30.11.2011	(51) A61K 9/127	(11) 1 802 658 (45) 30.11.2011	(51) C07K 16/24
(11) 1 750 482 (45) 30.11.2011	(51) H04R 25/00	(11) 1 779 470 (45) 30.11.2011	(51) H01R 9/05	(11) 1 802 726 (45) 30.11.2011	(51) C09K 9/02
(11) 1 751 192 (45) 30.11.2011	(51) C07K 16/46	(11) 1 780 653 (45) 30.11.2011	(51) G06F 21/00	(11) 1 806 136 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/4045
(11) 1 753 061 (45) 30.11.2011	(51) H01M 8/04	(11) 1 781 231 (45) 30.11.2011	(51) A61J 11/00	(11) 1 807 357 (45) 30.11.2011	(51) C02F 1/467
(11) 1 757 886 (45) 30.11.2011	(51) F27B 9/24	(11) 1 781 962 (45) 30.11.2011	(51) F16H 3/66	(11) 1 807 383 (45) 30.11.2011	(51) C07C 59/105
(11) 1 758 685 (45) 30.11.2011	(51) B05C 17/005	(11) 1 782 016 (45) 30.11.2011	(51) F41H 5/04	(11) 1 808 040 (45) 30.11.2011	(51) H04W 36/02
(11) 1 759 412 (45) 30.11.2011	(51) H01L 23/10	(11) 1 782 756 (45) 30.11.2011	(51) A61C 13/08	(11) 1 808 700 (45) 30.11.2011	(51) G01N 35/10
(11) 1 761 187 (45) 30.11.2011	(51) A61B 18/14	(11) 1 783 511 (45) 30.11.2011	(51) G01S 19/37	(11) 1 808 851 (45) 30.11.2011	(51) G10L 19/02
(11) 1 761 689 (45) 30.11.2011	(51) F01M 13/02	(11) 1 784 454 (45) 30.11.2011	(51) C08L 67/00	(11) 1 808 887 (45) 30.11.2011	(51) H01L 21/304
(11) 1 762 774 (45) 30.11.2011	(51) F21S 8/10	(11) 1 785 613 (45) 30.11.2011	(51) F02C 6/12	(11) 1 808 930 (45) 30.11.2011	(51) H01Q 1/24
(11) 1 762 961 (45) 30.11.2011	(51) G06K 9/32	(11) 1 786 313 (45) 30.11.2011	(51) A61B 3/103	(11) 1 809 131 (45) 30.11.2011	(51) A41D 13/00
(11) 1 763 402 (45) 30.11.2011	(51) B04B 5/12	(11) 1 786 640 (45) 30.11.2011	(51) B60H 1/08	(11) 1 809 848 (45) 30.11.2011	(51) E06B 7/10
(11) 1 764 092 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/00	(11) 1 786 930 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 1 810 130 (45) 30.11.2011	(51) G06F 9/38

(11) 1 810 543 (45) 30.11.2011	(51) H04W 72/12	(11) 1 841 287 (45) 30.11.2011	(51) H04R 25/00	(11) 1 867 664 (45) 30.11.2011	(51) C08F 220/06
(11) 1 811 264 (45) 30.11.2011	(51) G01B 7/34	(11) 1 841 433 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/5575	(11) 1 869 358 (45) 30.11.2011	(51) F16L 55/1645
(11) 1 812 172 (45) 30.11.2011	(51) B05C 1/00	(11) 1 842 206 (45) 30.11.2011	(51) G21F 3/00	(11) 1 870 270 (45) 30.11.2011	(51) B60H 1/00
(11) 1 813 905 (45) 30.11.2011	(51) F41G 7/00	(11) 1 842 826 (45) 30.11.2011	(51) B67B 1/00	(11) 1 870 955 (45) 30.11.2011	(51) H01P 1/30
(11) 1 814 465 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/04	(11) 1 843 402 (45) 30.11.2011	(51) F21K 99/00	(11) 1 871 452 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/00
(11) 1 815 989 (45) 30.11.2011	(51) B41J 2/055	(11) 1 844 858 (45) 30.11.2011	(51) B05B 1/34	(11) 1 871 692 (45) 30.11.2011	(51) B65D 85/804
(11) 1 816 662 (45) 30.11.2011	(51) H01H 13/803	(11) 1 845 165 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/00	(11) 1 872 299 (45) 30.11.2011	(51) G06K 7/08
(11) 1 817 789 (45) 30.11.2011	(51) H01J 49/06	(11) 1 847 775 (45) 30.11.2011	(51) F23D 3/40	(11) 1 872 819 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/00
(11) 1 818 159 (45) 30.11.2011	(51) B29C 51/46	(11) 1 847 969 (45) 30.11.2011	(51) G07B 15/00	(11) 1 873 523 (45) 30.11.2011	(51) G01N 33/53
(11) 1 818 246 (45) 30.11.2011	(51) B62H 5/14	(11) 1 848 060 (45) 30.11.2011	(51) H01Q 1/08	(11) 1 873 771 (45) 30.11.2011	(51) G11B 7/24
(11) 1 818 891 (45) 30.11.2011	(51) G08G 5/02	(11) 1 850 010 (45) 30.11.2011	(51) F04D 13/06	(11) 1 873 773 (45) 30.11.2011	(51) G11B 20/10
(11) 1 820 877 (45) 30.11.2011	(51) C23C 14/06	(11) 1 850 054 (45) 30.11.2011	(51) F16M 11/10	(11) 1 873 776 (45) 30.11.2011	(51) G11B 20/10
(11) 1 821 215 (45) 30.11.2011	(51) G06F 13/00	(11) 1 850 267 (45) 30.11.2011	(51) G06K 7/00	(11) 1 876 715 (45) 30.11.2011	(51) H03M 1/12
(11) 1 825 715 (45) 30.11.2011	(51) H05B 6/80	(11) 1 850 375 (45) 30.11.2011	(51) H01L 21/683	(11) 1 878 098 (45) 30.11.2011	(51) H01T 13/50
(11) 1 828 044 (45) 30.11.2011	(51) B66B 11/00	(11) 1 854 984 (45) 30.11.2011	(51) F02D 41/14	(11) 1 878 397 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/56
(11) 1 828 547 (45) 30.11.2011	(51) F01D 17/16	(11) 1 855 608 (45) 30.11.2011	(51) A61C 1/16	(11) 1 878 462 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/06
(11) 1 829 506 (45) 30.11.2011	(51) A61F 5/00	(11) 1 856 858 (45) 30.11.2011	(51) H04W 40/24	(11) 1 878 688 (45) 30.11.2011	(51) B66C 23/48
(11) 1 829 910 (45) 30.11.2011	(51) C08G 73/10	(11) 1 857 965 (45) 30.11.2011	(51) G06K 17/00	(11) 1 879 279 (45) 30.11.2011	(51) H02K 3/12
(11) 1 830 349 (45) 30.11.2011	(51) G10L 21/02	(11) 1 860 481 (45) 30.11.2011	(51) G02B 21/36	(11) 1 879 282 (45) 30.11.2011	(51) H02K 19/18
(11) 1 830 695 (45) 30.11.2011	(51) A61B 5/00	(11) 1 860 746 (45) 30.11.2011	(51) H01R 27/00	(11) 1 879 613 (45) 30.11.2011	(51) A61K 39/00
(11) 1 832 475 (45) 30.11.2011	(51) B60R 21/20	(11) 1 861 577 (45) 30.11.2011	(51) E21B 10/54	(11) 1 880 454 (45) 30.11.2011	(51) H02B 1/00
(11) 1 832 486 (45) 30.11.2011	(51) B60W 30/16	(11) 1 861 689 (45) 30.11.2011	(51) G01M 11/00	(11) 1 880 900 (45) 30.11.2011	(51) B60P 7/15
(11) 1 836 102 (45) 30.11.2011	(51) B65D 83/04	(11) 1 863 599 (45) 30.11.2011	(51) B07C 3/00	(11) 1 881 152 (45) 30.11.2011	(51) F01C 9/00
(11) 1 837 098 (45) 30.11.2011	(51) B21K 21/06	(11) 1 863 642 (45) 30.11.2011	(51) B41J 2/175	(11) 1 881 153 (45) 30.11.2011	(51) F01C 21/06
(11) 1 837 654 (45) 30.11.2011	(51) G01N 33/487	(11) 1 863 923 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 1 882 539 (45) 30.11.2011	(51) B23D 61/02
(11) 1 837 941 (45) 30.11.2011	(51) H01M 8/04	(11) 1 864 120 (45) 30.11.2011	(51) G01N 27/00	(11) 1 882 596 (45) 30.11.2011	(51) B41J 15/04
(11) 1 840 979 (45) 30.11.2011	(51) H01L 21/205	(11) 1 865 578 (45) 30.11.2011	(51) H01R 4/24	(11) 1 884 730 (45) 30.11.2011	(51) F27B 9/36

(11) 1 886 012 (45) 30.11.2011	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) 1 907 049 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 1 927 314 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 1 886 200 (45) 30.11.2011	(51) <i>B01F 1/00</i>	(11) 1 907 288 (45) 30.11.2011	(51) <i>B65D 19/00</i>	(11) 1 927 913 (45) 30.11.2011	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 1 886 448 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 1 908 631 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60Q 1/08</i>	(11) 1 927 982 (45) 30.11.2011	(51) <i>G10L 19/14</i>
(11) 1 886 532 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 1 909 665 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 1 928 973 (45) 30.11.2011	(51) <i>C09K 5/20</i>
(11) 1 888 578 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 1 911 981 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16B 31/02</i>	(11) 1 930 060 (45) 30.11.2011	(51) <i>B01D 46/24</i>
(11) 1 890 205 (45) 30.11.2011	(51) <i>G04F 7/08</i>	(11) 1 913 002 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07D 491/00</i>	(11) 1 930 637 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16K 27/00</i>
(11) 1 891 153 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08F 14/22</i>	(11) 1 913 678 (45) 30.11.2011	(51) <i>H02K 15/085</i>	(11) 1 931 148 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04N 7/26</i>
(11) 1 893 428 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60G 17/056</i>	(11) 1 914 299 (45) 30.11.2011	(51) <i>C12N 1/36</i>	(11) 1 931 772 (45) 30.11.2011	(51) <i>C12N 9/12</i>
(11) 1 893 765 (45) 30.11.2011	(51) <i>C12P 13/00</i>	(11) 1 914 737 (45) 30.11.2011	(51) <i>G11B 7/007</i>	(11) 1 932 227 (45) 30.11.2011	(51) <i>H02K 5/00</i>
(11) 1 894 363 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 1 914 899 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04B 1/26</i>	(11) 1 932 893 (45) 30.11.2011	(51) <i>C09J 183/04</i>
(11) 1 895 044 (45) 30.11.2011	(51) <i>D06N 3/00</i>	(11) 1 915 000 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 1 933 724 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 17/14</i>
(11) 1 895 185 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16F 9/04</i>	(11) 1 915 503 (45) 30.11.2011	(51) <i>E06C 7/14</i>	(11) 1 934 157 (45) 30.11.2011	(51) <i>C05D 9/02</i>
(11) 1 896 794 (45) 30.11.2011	(51) <i>G01B 21/08</i>	(11) 1 916 743 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01R 9/26</i>	(11) 1 934 234 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07F 5/02</i>
(11) 1 898 526 (45) 30.11.2011	(51) <i>H03H 11/12</i>	(11) 1 916 837 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) 1 934 458 (45) 30.11.2011	(51) <i>F02M 25/07</i>
(11) 1 899 122 (45) 30.11.2011	(51) <i>B26D 1/00</i>	(11) 1 917 725 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) 1 935 357 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 17/64</i>
(11) 1 899 324 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 1 917 917 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 1 935 929 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08J 5/18</i>
(11) 1 900 150 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 1 918 109 (45) 30.11.2011	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 1 936 068 (45) 30.11.2011	(51) <i>E04F 15/02</i>
(11) 1 900 933 (45) 30.11.2011	(51) <i>F02M 61/08</i>	(11) 1 918 192 (45) 30.11.2011	(51) <i>B63G 8/08</i>	(11) 1 936 223 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16D 23/02</i>
(11) 1 901 474 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04L 7/02</i>	(11) 1 918 771 (45) 30.11.2011	(51) <i>G03B 17/04</i>	(11) 1 937 962 (45) 30.11.2011	(51) <i>F02M 37/22</i>
(11) 1 902 010 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07C 43/21</i>	(11) 1 920 080 (45) 30.11.2011	(51) <i>C23C 16/27</i>	(11) 1 938 667 (45) 30.11.2011	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 1 902 810 (45) 30.11.2011	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) 1 920 659 (45) 30.11.2011	(51) <i>A23B 4/00</i>	(11) 1 938 824 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61K 31/688</i>
(11) 1 903 683 (45) 30.11.2011	(51) <i>H03M 1/12</i>	(11) 1 921 117 (45) 30.11.2011	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 1 939 250 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08L 23/06</i>
(11) 1 904 108 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 1 921 768 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 1 940 251 (45) 30.11.2011	(51) <i>A23L 1/302</i>
(11) 1 904 314 (45) 30.11.2011	(51) <i>B43L 1/10</i>	(11) 1 922 325 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07F 9/09</i>	(11) 1 940 725 (45) 30.11.2011	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) 1 904 887 (45) 30.11.2011	(51) <i>G02C 7/08</i>	(11) 1 922 983 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 1 941 775 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 1 905 000 (45) 30.11.2011	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 1 924 604 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07K 16/26</i>	(11) 1 944 963 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04N 5/217</i>
(11) 1 906 056 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16H 57/02</i>	(11) 1 925 899 (45) 30.11.2011	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 1 946 709 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 17/56</i>

(11) 1 946 939 (45) 30.11.2011	(51) B42C 1/10	(11) 1 974 531 (45) 30.11.2011	(51) H04M 1/23	(11) 1 991 135 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/11
(11) 1 947 098 (45) 30.11.2011	(51) C07D 401/04	(11) 1 974 560 (45) 30.11.2011	(51) H04W 8/02	(11) 1 992 132 (45) 30.11.2011	(51) H04W 76/06
(11) 1 947 492 (45) 30.11.2011	(51) G02B 6/02	(11) 1 975 670 (45) 30.11.2011	(51) G02B 21/00	(11) 1 992 191 (45) 30.11.2011	(51) H04R 1/10
(11) 1 949 203 (45) 30.11.2011	(51) G06F 1/32	(11) 1 975 804 (45) 30.11.2011	(51) G06F 13/38	(11) 1 992 414 (45) 30.11.2011	(51) B05B 1/04
(11) 1 950 156 (45) 30.11.2011	(51) B65H 16/10	(11) 1 976 374 (45) 30.11.2011	(51) A01N 1/02	(11) 1 993 222 (45) 30.11.2011	(51) H04N 7/24
(11) 1 951 175 (45) 30.11.2011	(51) A61F 11/04	(11) 1 976 746 (45) 30.11.2011	(51) B62M 23/02	(11) 1 993 398 (45) 30.11.2011	(51) A46B 9/04
(11) 1 954 009 (45) 30.11.2011	(51) H04L 29/12	(11) 1 977 107 (45) 30.11.2011	(51) F02M 69/04	(11) 1 996 718 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/02
(11) 1 958 766 (45) 30.11.2011	(51) D21H 13/26	(11) 1 977 408 (45) 30.11.2011	(51) G09F 11/295	(11) 1 996 889 (45) 30.11.2011	(51) F28D 9/00
(11) 1 959 644 (45) 30.11.2011	(51) H04L 29/12	(11) 1 977 982 (45) 30.11.2011	(51) B65G 15/30	(11) 1 997 442 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/22
(11) 1 960 622 (45) 30.11.2011	(51) E05B 47/06	(11) 1 978 569 (45) 30.11.2011	(51) H01L 41/083	(11) 1 997 954 (45) 30.11.2011	(51) D21F 11/00
(11) 1 961 650 (45) 30.11.2011	(51) B62K 25/02	(11) 1 979 941 (45) 30.11.2011	(51) H01L 23/48	(11) 2 000 295 (45) 30.11.2011	(51) B31F 1/07
(11) 1 961 832 (45) 30.11.2011	(51) C22C 38/26	(11) 1 980 731 (45) 30.11.2011	(51) F02B 75/24	(11) 2 000 484 (45) 30.11.2011	(51) C08F 2/24
(11) 1 961 999 (45) 30.11.2011	(51) F16H 61/04	(11) 1 982 203 (45) 30.11.2011	(51) G01R 31/28	(11) 2 003 722 (45) 30.11.2011	(51) H01M 10/04
(11) 1 962 203 (45) 30.11.2011	(51) G06F 17/24	(11) 1 982 207 (45) 30.11.2011	(51) G01S 19/25	(11) 2 005 558 (45) 30.11.2011	(51) H02K 7/116
(11) 1 962 623 (45) 30.11.2011	(51) A24D 3/04	(11) 1 983 516 (45) 30.11.2011	(51) G11B 7/244	(11) 2 006 156 (45) 30.11.2011	(51) B60R 1/04
(11) 1 963 812 (45) 30.11.2011	(51) G01M 11/02	(11) 1 984 671 (45) 30.11.2011	(51) F21V 33/00	(11) 2 006 289 (45) 30.11.2011	(51) C07D 403/06
(11) 1 964 260 (45) 30.11.2011	(51) H04L 12/28	(11) 1 985 139 (45) 30.11.2011	(51) H04W 36/12	(11) 2 007 419 (45) 30.11.2011	(51) A61K 39/02
(11) 1 964 474 (45) 30.11.2011	(51) A22C 11/00	(11) 1 985 344 (45) 30.11.2011	(51) A63G 9/00	(11) 2 007 447 (45) 30.11.2011	(51) A61L 27/58
(11) 1 965 096 (45) 30.11.2011	(51) F16H 1/46	(11) 1 985 593 (45) 30.11.2011	(51) C03C 17/04	(11) 2 008 539 (45) 30.11.2011	(51) A44B 18/00
(11) 1 965 405 (45) 30.11.2011	(51) H01H 71/56	(11) 1 986 039 (45) 30.11.2011	(51) G02F 1/1333	(11) 2 010 289 (45) 30.11.2011	(51) A61P 1/18
(11) 1 967 518 (45) 30.11.2011	(51) C07D 301/10	(11) 1 986 517 (45) 30.11.2011	(51) A43B 13/16	(11) 2 010 365 (45) 30.11.2011	(51) B29C 44/60
(11) 1 968 985 (45) 30.11.2011	(51) C07F 5/04	(11) 1 986 546 (45) 30.11.2011	(51) A61B 5/022	(11) 2 013 234 (45) 30.11.2011	(51) C07K 14/45
(11) 1 970 501 (45) 30.11.2011	(51) E04G 21/12	(11) 1 986 566 (45) 30.11.2011	(51) A61P 9/00	(11) 2 013 342 (45) 30.11.2011	(51) C12N 15/11
(11) 1 970 586 (45) 30.11.2011	(51) F16D 3/84	(11) 1 988 330 (45) 30.11.2011	(51) F21V 7/08	(11) 2 013 421 (45) 30.11.2011	(51) E02F 3/36
(11) 1 971 302 (45) 30.11.2011	(51) A61F 13/15	(11) 1 988 863 (45) 30.11.2011	(51) A61F 6/14	(11) 2 013 471 (45) 30.11.2011	(51) F02M 63/00
(11) 1 973 028 (45) 30.11.2011	(51) G06F 3/023	(11) 1 989 063 (45) 30.11.2011	(51) B60C 23/00	(11) 2 013 891 (45) 30.11.2011	(51) H01H 71/12
(11) 1 973 182 (45) 30.11.2011	(51) H01M 2/34	(11) 1 989 782 (45) 30.11.2011	(51) H03M 1/66	(11) 2 013 959 (45) 30.11.2011	(51) H02J 9/02

(11) 2 014 544 (45) 30.11.2011	(51) B62K 21/26	(11) 2 027 767 (45) 30.11.2011	(51) A01G 3/037	(11) 2 044 406 (45) 30.11.2011	(51) G01L 13/00
(11) 2 015 358 (45) 30.11.2011	(51) H01L 21/8244	(11) 2 028 035 (45) 30.11.2011	(51) B60N 2/28	(11) 2 044 972 (45) 30.11.2011	(51) A61N 1/05
(11) 2 015 670 (45) 30.11.2011	(51) A61B 5/00	(11) 2 028 955 (45) 30.11.2011	(51) A23L 1/226	(11) 2 045 137 (45) 30.11.2011	(51) B60R 7/04
(11) 2 016 002 (45) 30.11.2011	(51) B65D 43/02	(11) 2 029 385 (45) 30.11.2011	(51) B60K 20/02	(11) 2 045 724 (45) 30.11.2011	(51) G06F 13/42
(11) 2 016 655 (45) 30.11.2011	(51) H02G 7/04	(11) 2 029 431 (45) 30.11.2011	(51) F02M 37/00	(11) 2 046 069 (45) 30.11.2011	(51) H04W 84/00
(11) 2 017 068 (45) 30.11.2011	(51) B29D 29/08	(11) 2 030 650 (45) 30.11.2011	(51) A61N 5/10	(11) 2 047 307 (45) 30.11.2011	(51) G02B 6/00
(11) 2 018 296 (45) 30.11.2011	(51) B60Q 1/44	(11) 2 030 661 (45) 30.11.2011	(51) A63F 13/10	(11) 2 047 340 (45) 30.11.2011	(51) G05B 19/042
(11) 2 018 960 (45) 30.11.2011	(51) B32B 15/08	(11) 2 031 117 (45) 30.11.2011	(51) D06F 39/00	(11) 2 047 348 (45) 30.11.2011	(51) G05D 23/13
(11) 2 019 103 (45) 30.11.2011	(51) C07D 471/04	(11) 2 031 788 (45) 30.11.2011	(51) H04L 1/06	(11) 2 048 082 (45) 30.11.2011	(51) B65B 5/10
(11) 2 019 250 (45) 30.11.2011	(51) F21S 8/00	(11) 2 031 842 (45) 30.11.2011	(51) H04M 1/247	(11) 2 048 423 (45) 30.11.2011	(51) F16L 23/032
(11) 2 019 805 (45) 30.11.2011	(51) B65H 75/18	(11) 2 032 481 (45) 30.11.2011	(51) B65G 47/48	(11) 2 048 581 (45) 30.11.2011	(51) G06F 13/00
(11) 2 020 245 (45) 30.11.2011	(51) A61L 2/04	(11) 2 033 987 (45) 30.11.2011	(51) C08J 9/00	(11) 2 048 732 (45) 30.11.2011	(51) H01M 8/10
(11) 2 020 669 (45) 30.11.2011	(51) H01H 71/02	(11) 2 034 730 (45) 30.11.2011	(51) H04N 7/173	(11) 2 048 828 (45) 30.11.2011	(51) H04L 12/46
(11) 2 021 102 (45) 30.11.2011	(51) B01D 53/94	(11) 2 035 529 (45) 30.11.2011	(51) C10B 45/02	(11) 2 048 900 (45) 30.11.2011	(51) H04W 8/24
(11) 2 021 180 (45) 30.11.2011	(51) B41C 1/05	(11) 2 036 758 (45) 30.11.2011	(51) F16H 3/093	(11) 2 050 106 (45) 30.11.2011	(51) H01F 7/16
(11) 2 022 806 (45) 30.11.2011	(51) C08F 255/00	(11) 2 036 924 (45) 30.11.2011	(51) C07K 14/59	(11) 2 050 476 (45) 30.11.2011	(51) A61M 5/14
(11) 2 024 170 (45) 30.11.2011	(51) G02B 6/10	(11) 2 036 961 (45) 30.11.2011	(51) C09J 7/02	(11) 2 050 772 (45) 30.11.2011	(51) C08F 283/06
(11) 2 024 263 (45) 30.11.2011	(51) B65G 51/20	(11) 2 037 095 (45) 30.11.2011	(51) F01P 3/20	(11) 2 050 931 (45) 30.11.2011	(51) F01D 11/12
(11) 2 024 820 (45) 30.11.2011	(51) G06F 9/38	(11) 2 038 008 (45) 30.11.2011	(51) A61N 5/00	(11) 2 051 309 (45) 30.11.2011	(51) H01L 45/00
(11) 2 024 958 (45) 30.11.2011	(51) G09G 3/34	(11) 2 038 229 (45) 30.11.2011	(51) C30B 7/10	(11) 2 052 341 (45) 30.11.2011	(51) G06F 21/00
(11) 2 025 386 (45) 30.11.2011	(51) B01D 53/14	(11) 2 038 944 (45) 30.11.2011	(51) H01M 2/34	(11) 2 052 881 (45) 30.11.2011	(51) B60C 23/00
(11) 2 025 598 (45) 30.11.2011	(51) B65B 21/12	(11) 2 039 416 (45) 30.11.2011	(51) B01D 53/26	(11) 2 053 262 (45) 30.11.2011	(51) F16D 48/06
(11) 2 025 843 (45) 30.11.2011	(51) E05C 9/18	(11) 2 040 707 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/502	(11) 2 053 537 (45) 30.11.2011	(51) G06K 9/00
(11) 2 026 038 (45) 30.11.2011	(51) G01C 21/36	(11) 2 041 069 (45) 30.11.2011	(51) C07C 215/16	(11) 2 054 209 (45) 30.11.2011	(51) B29C 45/16
(11) 2 026 241 (45) 30.11.2011	(51) G06K 7/00	(11) 2 041 731 (45) 30.11.2011	(51) G07D 7/14	(11) 2 054 306 (45) 30.11.2011	(51) B65B 63/02
(11) 2 026 516 (45) 30.11.2011	(51) H04W 76/06	(11) 2 041 897 (45) 30.11.2011	(51) H04B 17/00	(11) 2 054 702 (45) 30.11.2011	(51) G01F 23/296
(11) 2 026 966 (45) 30.11.2011	(51) B32B 27/08	(11) 2 042 265 (45) 30.11.2011	(51) B24B 13/005	(11) 2 054 759 (45) 30.11.2011	(51) G02F 1/167

(11) 2 054 835 (45) 30.11.2011	(51) G06K 9/62	(11) 2 077 580 (45) 30.11.2011	(51) H01L 45/00	(11) 2 094 513 (45) 30.11.2011	(51) B60C 15/06
(11) 2 055 249 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/22	(11) 2 078 461 (45) 30.11.2011	(51) A23L 1/20	(11) 2 095 856 (45) 30.11.2011	(51) A63H 33/00
(11) 2 055 785 (45) 30.11.2011	(51) C12P 13/08	(11) 2 078 674 (45) 30.11.2011	(51) B65B 1/06	(11) 2 096 182 (45) 30.11.2011	(51) C22B 25/06
(11) 2 056 301 (45) 30.11.2011	(51) G11C 11/406	(11) 2 078 830 (45) 30.11.2011	(51) F01L 1/053	(11) 2 096 208 (45) 30.11.2011	(51) D21H 19/38
(11) 2 056 548 (45) 30.11.2011	(51) H04L 25/03	(11) 2 078 840 (45) 30.11.2011	(51) F02D 41/02	(11) 2 096 753 (45) 30.11.2011	(51) H03F 3/217
(11) 2 058 187 (45) 30.11.2011	(51) B60T 7/20	(11) 2 080 177 (45) 30.11.2011	(51) G08B 17/10	(11) 2 097 324 (45) 30.11.2011	(51) B65B 57/14
(11) 2 058 253 (45) 30.11.2011	(51) B65H 19/12	(11) 2 081 771 (45) 30.11.2011	(51) B41J 2/05	(11) 2 097 367 (45) 30.11.2011	(51) C07C 67/03
(11) 2 058 941 (45) 30.11.2011	(51) H02P 9/30	(11) 2 081 828 (45) 30.11.2011	(51) B64G 1/00	(11) 2 097 475 (45) 30.11.2011	(51) C08K 5/09
(11) 2 059 147 (45) 30.11.2011	(51) A47B 88/00	(11) 2 082 153 (45) 30.11.2011	(51) F16K 31/10	(11) 2 097 621 (45) 30.11.2011	(51) F01N 1/08
(11) 2 059 151 (45) 30.11.2011	(51) A47G 9/02	(11) 2 083 524 (45) 30.11.2011	(51) H04B 17/00	(11) 2 098 283 (45) 30.11.2011	(51) B01F 5/04
(11) 2 060 492 (45) 30.11.2011	(51) B65B 9/13	(11) 2 085 038 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/62	(11) 2 100 655 (45) 30.11.2011	(51) B01D 35/30
(11) 2 060 604 (45) 30.11.2011	(51) C08L 21/00	(11) 2 085 623 (45) 30.11.2011	(51) F16B 5/06	(11) 2 100 750 (45) 30.11.2011	(51) B60B 3/14
(11) 2 061 955 (45) 30.11.2011	(51) F01N 3/08	(11) 2 085 655 (45) 30.11.2011	(51) F16H 57/04	(11) 2 101 055 (45) 30.11.2011	(51) F02F 1/42
(11) 2 062 886 (45) 30.11.2011	(51) C07D 401/12	(11) 2 085 985 (45) 30.11.2011	(51) H01G 9/20	(11) 2 101 097 (45) 30.11.2011	(51) F16L 37/088
(11) 2 065 161 (45) 30.11.2011	(51) G06F 17/50	(11) 2 086 144 (45) 30.11.2011	(51) H04L 1/00	(11) 2 101 112 (45) 30.11.2011	(51) F24C 7/08
(11) 2 065 484 (45) 30.11.2011	(51) C23C 14/06	(11) 2 086 159 (45) 30.11.2011	(51) H04L 9/08	(11) 2 101 325 (45) 30.11.2011	(51) G11B 7/135
(11) 2 068 953 (45) 30.11.2011	(51) A61L 27/14	(11) 2 086 296 (45) 30.11.2011	(51) H05K 1/02	(11) 2 102 051 (45) 30.11.2011	(51) F16D 65/28
(11) 2 069 879 (45) 30.11.2011	(51) G06F 1/20	(11) 2 086 700 (45) 30.11.2011	(51) B21D 51/44	(11) 2 103 470 (45) 30.11.2011	(51) B60J 1/02
(11) 2 069 895 (45) 30.11.2011	(51) G06F 3/048	(11) 2 086 774 (45) 30.11.2011	(51) B60G 17/015	(11) 2 103 683 (45) 30.11.2011	(51) A61L 27/34
(11) 2 071 495 (45) 30.11.2011	(51) G06K 19/07	(11) 2 087 137 (45) 30.11.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 2 103 979 (45) 30.11.2011	(51) G02B 7/36
(11) 2 071 688 (45) 30.11.2011	(51) F16L 5/02	(11) 2 088 006 (45) 30.11.2011	(51) B42D 15/04	(11) 2 104 349 (45) 30.11.2011	(51) H04N 7/16
(11) 2 071 780 (45) 30.11.2011	(51) H04L 12/56	(11) 2 089 006 (45) 30.11.2011	(51) A61K 9/50	(11) 2 105 207 (45) 30.11.2011	(51) B65G 53/22
(11) 2 072 467 (45) 30.11.2011	(51) C01G 13/00	(11) 2 089 931 (45) 30.11.2011	(51) H01M 10/0567	(11) 2 105 248 (45) 30.11.2011	(51) B23Q 1/70
(11) 2 073 044 (45) 30.11.2011	(51) G02B 1/10	(11) 2 091 782 (45) 30.11.2011	(51) B60Q 1/26	(11) 2 105 306 (45) 30.11.2011	(51) B41J 2/175
(11) 2 076 067 (45) 30.11.2011	(51) H04W 4/00	(11) 2 092 187 (45) 30.11.2011	(51) F02M 47/02	(11) 2 105 490 (45) 30.11.2011	(51) C10M 169/04
(11) 2 076 398 (45) 30.11.2011	(51) B41M 5/50	(11) 2 093 728 (45) 30.11.2011	(51) G08B 13/24	(11) 2 105 829 (45) 30.11.2011	(51) G06F 3/06
(11) 2 077 284 (45) 30.11.2011	(51) C08F 210/16	(11) 2 094 047 (45) 30.11.2011	(51) H04W 72/04	(11) 2 106 189 (45) 30.11.2011	(51) H04W 76/04

(11) 2 107 290 (45) 30.11.2011	(51) F16L 11/15	(11) 2 123 696 (45) 30.11.2011	(51) C08G 75/06	(11) 2 141 356 (45) 30.11.2011	(51) F03D 1/06
(11) 2 107 407 (45) 30.11.2011	(51) G02B 15/173	(11) 2 125 250 (45) 30.11.2011	(51) G05D 11/00	(11) 2 144 417 (45) 30.11.2011	(51) H04L 12/56
(11) 2 109 485 (45) 30.11.2011	(51) A63B 23/035	(11) 2 125 560 (45) 30.11.2011	(51) B65D 73/00	(11) 2 144 679 (45) 30.11.2011	(51) A63H 30/04
(11) 2 109 542 (45) 30.11.2011	(51) B41J 2/19	(11) 2 126 261 (45) 30.11.2011	(51) E05B 73/00	(11) 2 145 067 (45) 30.11.2011	(51) E05D 15/06
(11) 2 110 206 (45) 30.11.2011	(51) B25B 23/142	(11) 2 129 063 (45) 30.11.2011	(51) H04L 25/493	(11) 2 145 118 (45) 30.11.2011	(51) F16D 41/18
(11) 2 110 343 (45) 30.11.2011	(51) B65G 23/06	(11) 2 129 315 (45) 30.11.2011	(51) A61B 18/18	(11) 2 145 152 (45) 30.11.2011	(51) F42B 10/62
(11) 2 110 586 (45) 30.11.2011	(51) F16K 11/078	(11) 2 129 327 (45) 30.11.2011	(51) A61F 2/88	(11) 2 145 489 (45) 30.11.2011	(51) H04W 4/02
(11) 2 111 030 (45) 30.11.2011	(51) H04M 15/00	(11) 2 129 541 (45) 30.11.2011	(51) B60K 28/06	(11) 2 145 840 (45) 30.11.2011	(51) B65D 88/58
(11) 2 111 124 (45) 30.11.2011	(51) A23L 1/236	(11) 2 129 963 (45) 30.11.2011	(51) F21V 13/04	(11) 2 146 030 (45) 30.11.2011	(51) E05B 19/06
(11) 2 111 417 (45) 30.11.2011	(51) C08F 2/01	(11) 2 130 868 (45) 30.11.2011	(51) C08K 3/00	(11) 2 146 433 (45) 30.11.2011	(51) H03K 19/0175
(11) 2 111 550 (45) 30.11.2011	(51) G01N 31/00	(11) 2 132 795 (45) 30.11.2011	(51) H01L 41/083	(11) 2 147 695 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/10
(11) 2 111 571 (45) 30.11.2011	(51) G06F 1/16	(11) 2 133 125 (45) 30.11.2011	(51) A63B 59/12	(11) 2 147 696 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/10
(11) 2 112 299 (45) 30.11.2011	(51) E04H 5/06	(11) 2 133 129 (45) 30.11.2011	(51) B01D 9/00	(11) 2 147 794 (45) 30.11.2011	(51) B41J 2/175
(11) 2 112 343 (45) 30.11.2011	(51) F01N 13/08	(11) 2 133 578 (45) 30.11.2011	(51) F16C 1/02	(11) 2 148 222 (45) 30.11.2011	(51) G01T 1/169
(11) 2 112 486 (45) 30.11.2011	(51) G01L 3/10	(11) 2 135 750 (45) 30.11.2011	(51) B60C 5/14	(11) 2 149 421 (45) 30.11.2011	(51) B23K 26/22
(11) 2 112 666 (45) 30.11.2011	(51) G21K 4/00	(11) 2 135 873 (45) 30.11.2011	(51) C07F 5/02	(11) 2 149 826 (45) 30.11.2011	(51) G05B 19/042
(11) 2 114 375 (45) 30.11.2011	(51) A61K 9/28	(11) 2 135 940 (45) 30.11.2011	(51) C12N 5/00	(11) 2 151 201 (45) 30.11.2011	(51) A61B 17/128
(11) 2 117 115 (45) 30.11.2011	(51) H03F 1/32	(11) 2 137 042 (45) 30.11.2011	(51) B60W 30/08	(11) 2 151 238 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/198
(11) 2 117 592 (45) 30.11.2011	(51) A61K 39/395	(11) 2 137 850 (45) 30.11.2011	(51) H04B 10/26	(11) 2 151 831 (45) 30.11.2011	(51) H01B 3/12
(11) 2 118 151 (45) 30.11.2011	(51) C08F 10/00	(11) 2 138 338 (45) 30.11.2011	(51) B60J 7/02	(11) 2 153 222 (45) 30.11.2011	(51) G01N 33/34
(11) 2 118 852 (45) 30.11.2011	(51) G06T 11/00	(11) 2 138 389 (45) 30.11.2011	(51) B62J 1/12	(11) 2 154 051 (45) 30.11.2011	(51) B62D 29/00
(11) 2 119 118 (45) 30.11.2011	(51) H04W 16/14	(11) 2 138 416 (45) 30.11.2011	(51) B65D 43/02	(11) 2 154 101 (45) 30.11.2011	(51) B67D 1/00
(11) 2 119 137 (45) 30.11.2011	(51) H04L 12/56	(11) 2 139 705 (45) 30.11.2011	(51) B60C 17/06	(11) 2 154 104 (45) 30.11.2011	(51) B67D 7/04
(11) 2 119 754 (45) 30.11.2011	(51) C09K 11/06	(11) 2 139 768 (45) 30.11.2011	(51) B64D 27/26	(11) 2 154 885 (45) 30.11.2011	(51) H04L 29/08
(11) 2 120 720 (45) 30.11.2011	(51) A61B 7/00	(11) 2 140 075 (45) 30.11.2011	(51) E04B 2/74	(11) 2 156 301 (45) 30.11.2011	(51) G06F 12/08
(11) 2 122 160 (45) 30.11.2011	(51) F03B 13/26	(11) 2 140 319 (45) 30.11.2011	(51) G05B 19/4061	(11) 2 156 497 (45) 30.11.2011	(51) H01M 8/10
(11) 2 122 340 (45) 30.11.2011	(51) G01N 27/64	(11) 2 141 272 (45) 30.11.2011	(51) D05B 29/02	(11) 2 156 833 (45) 30.11.2011	(51) A61K 31/428

(11) 2 157 144 (45) 30.11.2011	(51) C09G 3/00	(11) 2 172 595 (45) 30.11.2011	(51) E03C 1/04	(11) 2 184 423 (45) 30.11.2011	(51) E04F 19/04
(11) 2 157 205 (45) 30.11.2011	(51) C23C 14/35	(11) 2 172 853 (45) 30.11.2011	(51) G06F 17/30	(11) 2 185 347 (45) 30.11.2011	(51) B29C 73/16
(11) 2 158 062 (45) 30.11.2011	(51) B23P 6/00	(11) 2 173 427 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/10	(11) 2 185 350 (45) 30.11.2011	(51) B31C 3/00
(11) 2 159 344 (45) 30.11.2011	(51) E04F 11/18	(11) 2 173 703 (45) 30.11.2011	(51) C07C 217/28	(11) 2 186 087 (45) 30.11.2011	(51) G10L 19/02
(11) 2 160 572 (45) 30.11.2011	(51) G01F 1/74	(11) 2 174 033 (45) 30.11.2011	(51) F16D 48/06	(11) 2 187 207 (45) 30.11.2011	(51) G01N 21/78
(11) 2 161 224 (45) 30.11.2011	(51) B65G 47/34	(11) 2 174 137 (45) 30.11.2011	(51) G01N 33/543	(11) 2 187 789 (45) 30.11.2011	(51) A47J 31/06
(11) 2 161 833 (45) 30.11.2011	(51) H03G 3/30	(11) 2 174 288 (45) 30.11.2011	(51) G06T 3/40	(11) 2 189 045 (45) 30.11.2011	(51) H05B 41/285
(11) 2 163 371 (45) 30.11.2011	(51) B29C 49/18	(11) 2 174 942 (45) 30.11.2011	(51) C07F 9/00	(11) 2 190 597 (45) 30.11.2011	(51) B67C 3/00
(11) 2 163 412 (45) 30.11.2011	(51) B60G 17/0185	(11) 2 174 962 (45) 30.11.2011	(51) C08F 110/06	(11) 2 190 720 (45) 30.11.2011	(51) B62D 21/15
(11) 2 164 779 (45) 30.11.2011	(51) B65D 85/808	(11) 2 175 534 (45) 30.11.2011	(51) H01S 3/109	(11) 2 190 770 (45) 30.11.2011	(51) B66B 5/00
(11) 2 164 972 (45) 30.11.2011	(51) C12N 15/85	(11) 2 175 557 (45) 30.11.2011	(51) H03K 3/356	(11) 2 191 748 (45) 30.11.2011	(51) A47C 21/02
(11) 2 166 217 (45) 30.11.2011	(51) F02M 49/02	(11) 2 176 189 (45) 30.11.2011	(51) C04B 28/34	(11) 2 192 645 (45) 30.11.2011	(51) H01M 8/02
(11) 2 167 247 (45) 30.11.2011	(51) B09B 3/00	(11) 2 176 359 (45) 30.11.2011	(51) C09C 1/00	(11) 2 193 346 (45) 30.11.2011	(51) G01G 17/00
(11) 2 168 073 (45) 30.11.2011	(51) G06K 7/10	(11) 2 177 287 (45) 30.11.2011	(51) B21D 7/02	(11) 2 193 902 (45) 30.11.2011	(51) B28D 1/14
(11) 2 168 122 (45) 30.11.2011	(51) G10L 21/02	(11) 2 177 559 (45) 30.11.2011	(51) H01M 4/88	(11) 2 194 857 (45) 30.11.2011	(51) A61B 5/0402
(11) 2 168 379 (45) 30.11.2011	(51) H04N 7/173	(11) 2 177 721 (45) 30.11.2011	(51) F01M 1/08	(11) 2 194 876 (45) 30.11.2011	(51) A61B 6/03
(11) 2 168 537 (45) 30.11.2011	(51) A61F 2/46	(11) 2 177 727 (45) 30.11.2011	(51) F01N 1/08	(11) 2 195 557 (45) 30.11.2011	(51) F16H 47/04
(11) 2 168 904 (45) 30.11.2011	(51) B66F 9/075	(11) 2 177 774 (45) 30.11.2011	(51) F16B 21/02	(11) 2 195 561 (45) 30.11.2011	(51) F16H 61/42
(11) 2 169 141 (45) 30.11.2011	(51) E04F 13/02	(11) 2 178 026 (45) 30.11.2011	(51) G06K 9/00	(11) 2 195 817 (45) 30.11.2011	(51) H01H 33/66
(11) 2 169 179 (45) 30.11.2011	(51) E21B 47/04	(11) 2 178 100 (45) 30.11.2011	(51) H01H 31/00	(11) 2 195 843 (45) 30.11.2011	(51) H01L 27/112
(11) 2 169 410 (45) 30.11.2011	(51) G01R 11/04	(11) 2 178 760 (45) 30.11.2011	(51) B64D 29/08	(11) 2 197 291 (45) 30.11.2011	(51) A23G 9/22
(11) 2 169 479 (45) 30.11.2011	(51) G04C 3/14	(11) 2 178 793 (45) 30.11.2011	(51) C01B 3/00	(11) 2 197 667 (45) 30.11.2011	(51) B32B 5/20
(11) 2 170 450 (45) 30.11.2011	(51) A61M 25/01	(11) 2 179 637 (45) 30.11.2011	(51) A01C 3/06	(11) 2 197 702 (45) 30.11.2011	(51) B60L 15/20
(11) 2 171 074 (45) 30.11.2011	(51) C12P 7/02	(11) 2 180 232 (45) 30.11.2011	(51) H01L 33/00	(11) 2 197 967 (45) 30.11.2011	(51) C09D 151/08
(11) 2 171 285 (45) 30.11.2011	(51) F15B 11/024	(11) 2 180 715 (45) 30.11.2011	(51) H04N 9/64	(11) 2 198 131 (45) 30.11.2011	(51) F01M 13/00
(11) 2 172 301 (45) 30.11.2011	(51) B23Q 1/52	(11) 2 181 020 (45) 30.11.2011	(51) B60N 2/48	(11) 2 198 136 (45) 30.11.2011	(51) F01N 11/00
(11) 2 172 369 (45) 30.11.2011	(51) B60R 13/04	(11) 2 182 573 (45) 30.11.2011	(51) H01M 8/24	(11) 2 198 526 (45) 30.11.2011	(51) H04B 1/38

(11) 2 198 642 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 213 319 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 231 629 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07D 277/60</i>
(11) 2 198 756 (45) 30.11.2011	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 213 791 (45) 30.11.2011	(51) <i>D21H 17/63</i>	(11) 2 231 774 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08L 23/06</i>
(11) 2 198 854 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 2 214 303 (45) 30.11.2011	(51) <i>H02P 9/10</i>	(11) 2 233 335 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60J 7/06</i>
(11) 2 199 225 (45) 30.11.2011	(51) <i>B65D 47/20</i>	(11) 2 215 675 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01M 2/38</i>	(11) 2 233 579 (45) 30.11.2011	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 200 797 (45) 30.11.2011	(51) <i>B29C 35/08</i>	(11) 2 215 967 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 6/10</i>	(11) 2 233 626 (45) 30.11.2011	(51) <i>D04H 18/00</i>
(11) 2 201 280 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16L 1/20</i>	(11) 2 217 103 (45) 30.11.2011	(51) <i>A41D 13/018</i>	(11) 2 234 085 (45) 30.11.2011	(51) <i>G08G 1/16</i>
(11) 2 202 634 (45) 30.11.2011	(51) <i>G06F 9/32</i>	(11) 2 217 231 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61K 31/404</i>	(11) 2 234 278 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04B 1/38</i>
(11) 2 202 937 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 217 583 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07D 295/12</i>	(11) 2 234 746 (45) 30.11.2011	(51) <i>B23B 51/00</i>
(11) 2 202 944 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 217 680 (45) 30.11.2011	(51) <i>C09K 19/40</i>	(11) 2 235 097 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08J 9/224</i>
(11) 2 203 819 (45) 30.11.2011	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 2 218 451 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 2 235 389 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16B 25/10</i>
(11) 2 204 129 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 218 850 (45) 30.11.2011	(51) <i>E05B 9/10</i>	(11) 2 235 988 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 204 413 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08L 33/14</i>	(11) 2 219 477 (45) 30.11.2011	(51) <i>A23L 1/30</i>	(11) 2 236 082 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 5/15</i>
(11) 2 205 486 (45) 30.11.2011	(51) <i>B64D 27/14</i>	(11) 2 219 919 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) 2 237 027 (45) 30.11.2011	(51) <i>G01N 27/26</i>
(11) 2 205 835 (45) 30.11.2011	(51) <i>F01K 25/02</i>	(11) 2 221 235 (45) 30.11.2011	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 238 007 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60W 40/10</i>
(11) 2 206 436 (45) 30.11.2011	(51) <i>A23C 19/09</i>	(11) 2 221 495 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16D 7/04</i>	(11) 2 238 043 (45) 30.11.2011	(51) <i>B65D 51/28</i>
(11) 2 207 387 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 222 097 (45) 30.11.2011	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 2 238 281 (45) 30.11.2011	(51) <i>D01G 25/00</i>
(11) 2 208 610 (45) 30.11.2011	(51) <i>B29C 70/02</i>	(11) 2 222 560 (45) 30.11.2011	(51) <i>B64D 29/08</i>	(11) 2 239 398 (45) 30.11.2011	(51) <i>E04H 12/12</i>
(11) 2 209 587 (45) 30.11.2011	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) 2 222 722 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) 2 239 588 (45) 30.11.2011	(51) <i>G01R 19/165</i>
(11) 2 210 011 (45) 30.11.2011	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 2 223 676 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61H 33/00</i>	(11) 2 240 676 (45) 30.11.2011	(51) <i>F02D 41/22</i>
(11) 2 210 699 (45) 30.11.2011	(51) <i>B23Q 1/00</i>	(11) 2 223 776 (45) 30.11.2011	(51) <i>B25C 5/06</i>	(11) 2 240 836 (45) 30.11.2011	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 2 210 713 (45) 30.11.2011	(51) <i>B25J 5/00</i>	(11) 2 223 961 (45) 30.11.2011	(51) <i>C08L 23/00</i>	(11) 2 241 228 (45) 30.11.2011	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 2 210 849 (45) 30.11.2011	(51) <i>B66C 11/16</i>	(11) 2 224 461 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 2 241 448 (45) 30.11.2011	(51) <i>B41N 1/12</i>
(11) 2 210 974 (45) 30.11.2011	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 2 225 608 (45) 30.11.2011	(51) <i>G03B 15/03</i>	(11) 2 242 474 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61K 8/73</i>
(11) 2 211 265 (45) 30.11.2011	(51) <i>G06F 7/72</i>	(11) 2 227 623 (45) 30.11.2011	(51) <i>F02B 33/22</i>	(11) 2 245 312 (45) 30.11.2011	(51) <i>F04D 29/10</i>
(11) 2 212 163 (45) 30.11.2011	(51) <i>B60R 21/34</i>	(11) 2 229 092 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 3/103</i>	(11) 2 246 264 (45) 30.11.2011	(51) <i>B65B 43/26</i>
(11) 2 212 386 (45) 30.11.2011	(51) <i>C09B 67/22</i>	(11) 2 229 408 (45) 30.11.2011	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 2 246 938 (45) 30.11.2011	(51) <i>H01R 4/50</i>
(11) 2 212 870 (45) 30.11.2011	(51) <i>G08B 21/04</i>	(11) 2 231 013 (45) 30.11.2011	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 2 247 678 (45) 30.11.2011	(51) <i>C09D 133/00</i>

(11) 2 248 014 (45) 30.11.2011	(51) G06F 9/445	(11) 2 261 098 (45) 30.11.2011	(51) B61G 5/04	(11) 2 282 898 (45) 30.11.2011	(51) B60C 25/138
(11) 2 248 149 (45) 30.11.2011	(51) H01K 1/46	(11) 2 261 532 (45) 30.11.2011	(51) F16D 41/16	(11) 2 285 225 (45) 30.11.2011	(51) A21D 6/00
(11) 2 249 001 (45) 30.11.2011	(51) F01N 3/18	(11) 2 262 653 (45) 30.11.2011	(51) B60D 1/64	(11) 2 285 621 (45) 30.11.2011	(51) B60R 5/04
(11) 2 250 293 (45) 30.11.2011	(51) C21D 6/00	(11) 2 266 046 (45) 30.11.2011	(51) G06F 13/40	(11) 2 285 648 (45) 30.11.2011	(51) B62D 35/00
(11) 2 250 357 (45) 30.11.2011	(51) F02C 7/047	(11) 2 268 114 (45) 30.11.2011	(51) H05K 5/00	(11) 2 288 749 (45) 30.11.2011	(51) D21F 9/00
(11) 2 250 405 (45) 30.11.2011	(51) F16H 57/02	(11) 2 268 944 (45) 30.11.2011	(51) F16H 59/70	(11) 2 289 654 (45) 30.11.2011	(51) B23B 9/00
(11) 2 251 523 (45) 30.11.2011	(51) E06B 9/56	(11) 2 269 299 (45) 30.11.2011	(51) H02P 7/28	(11) 2 291 103 (45) 30.11.2011	(51) A47J 43/042
(11) 2 251 541 (45) 30.11.2011	(51) F02M 61/14	(11) 2 271 263 (45) 30.11.2011	(51) A61B 6/03	(11) 2 291 955 (45) 30.11.2011	(51) H04L 12/56
(11) 2 252 452 (45) 30.11.2011	(51) B29C 70/44	(11) 2 271 617 (45) 30.11.2011	(51) C07D 209/08	(11) 2 294 536 (45) 30.11.2011	(51) G06K 19/077
(11) 2 252 500 (45) 30.11.2011	(51) B63B 21/50	(11) 2 271 688 (45) 30.11.2011	(51) C08G 18/28	(11) 2 294 814 (45) 30.11.2011	(51) H04N 5/781
(11) 2 253 054 (45) 30.11.2011	(51) H01R 43/28	(11) 2 271 908 (45) 30.11.2011	(51) G01M 15/12	(11) 2 294 850 (45) 30.11.2011	(51) H04W 12/04
(11) 2 253 229 (45) 30.11.2011	(51) A23L 1/325	(11) 2 273 057 (45) 30.11.2011	(51) E06C 1/12	(11) 2 296 903 (45) 30.11.2011	(51) B41J 3/407
(11) 2 253 981 (45) 30.11.2011	(51) G02B 6/44	(11) 2 273 166 (45) 30.11.2011	(51) F16K 31/383	(11) 2 297 556 (45) 30.11.2011	(51) G01H 3/12
(11) 2 254 148 (45) 30.11.2011	(51) H01L 21/762	(11) 2 273 949 (45) 30.11.2011	(51) A61F 2/16	(11) 2 297 642 (45) 30.11.2011	(51) G06F 11/10
(11) 2 254 437 (45) 30.11.2011	(51) A45C 13/28	(11) 2 274 354 (45) 30.11.2011	(51) C08G 18/10	(11) 2 297 829 (45) 30.11.2011	(51) H02G 3/22
(11) 2 254 683 (45) 30.11.2011	(51) B01D 53/02	(11) 2 274 468 (45) 30.11.2011	(51) D06F 39/00	(11) 2 297 963 (45) 30.11.2011	(51) H04N 7/26
(11) 2 254 711 (45) 30.11.2011	(51) B21D 28/04	(11) 2 276 607 (45) 30.11.2011	(51) B23P 19/00	(11) 2 297 967 (45) 30.11.2011	(51) H04N 7/64
(11) 2 254 805 (45) 30.11.2011	(51) B65D 50/04	(11) 2 276 756 (45) 30.11.2011	(51) C07D 401/12	(11) 2 298 028 (45) 30.11.2011	(51) H05B 33/08
(11) 2 255 527 (45) 30.11.2011	(51) H04N 5/445	(11) 2 276 867 (45) 30.11.2011	(51) C23C 2/20	(11) 2 298 580 (45) 30.11.2011	(51) B60C 25/138
(11) 2 255 582 (45) 30.11.2011	(51) H04W 56/00	(11) 2 276 923 (45) 30.11.2011	(51) F03D 1/00	(11) 2 300 324 (45) 30.11.2011	(51) B65B 25/14
(11) 2 255 599 (45) 30.11.2011	(51) H05B 37/02	(11) 2 279 095 (45) 30.11.2011	(51) B60P 7/04	(11) 2 300 921 (45) 30.11.2011	(51) G06F 11/14
(11) 2 257 372 (45) 30.11.2011	(51) B01J 23/46	(11) 2 279 126 (45) 30.11.2011	(51) B65D 3/26	(11) 2 301 033 (45) 30.11.2011	(51) G11C 16/10
(11) 2 257 597 (45) 30.11.2011	(51) C08L 77/00	(11) 2 279 515 (45) 30.11.2011	(51) H01J 37/317	(11) 2 301 143 (45) 30.11.2011	(51) H02P 9/00
(11) 2 257 676 (45) 30.11.2011	(51) E02B 3/10	(11) 2 279 649 (45) 30.11.2011	(51) H05B 41/30	(11) 2 301 714 (45) 30.11.2011	(51) B24B 7/17
(11) 2 259 699 (45) 30.11.2011	(51) A45D 40/30	(11) 2 281 117 (45) 30.11.2011	(51) F03D 5/00	(11) 2 303 079 (45) 30.11.2011	(51) A47J 43/046
(11) 2 260 301 (45) 30.11.2011	(51) G01N 33/50	(11) 2 282 322 (45) 30.11.2011	(51) H01H 71/12	(11) 2 303 228 (45) 30.11.2011	(51) A61K 9/08
(11) 2 260 554 (45) 30.11.2011	(51) H02G 3/06	(11) 2 282 640 (45) 30.11.2011	(51) A21C 9/06	(11) 2 303 595 (45) 30.11.2011	(51) B42D 15/00

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

(11) 2 289 554

28.09.2012

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.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.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.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.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.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.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 560 387**

(51) **H04L 12/66** **H04W 76/06**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 615 536** (51) **A47K 10/16**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL
PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 223 396** (51) **F25J 3/04**

- (54) • *Integriertes Verfahren zur Luftzerlegung und Energieerzeugung*
• *Integrated process for air separation and energy generation*
• *Procédé intégré de séparation d'air et de génération d'énergie*

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) **1 242 013** (51) **A61K 9/20**

(73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US

(11) **1 274 343** (51) **A61B 5/00**
(73) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US

(11) **1 312 464** (51) **G09F 3/03**
(73) Pasquini und Kromer GmbH, Dieselstrasse 7, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(11) **1 344 687** (51) **B60R 13/02**
(73) Faurecia Angell-Demmel GmbH, Zechwaldstrasse 1, 88131 Lindau, DE

(11) **1 387 406** (51) **H01L 51/52**
(73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE

(11) **1 451 343** (51) **C12N 15/00**
(73) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Oregon Health and Science University, 3181 Southwest Sam Jackson Park Road, Portland, Oregon 97201-3098, US

(11) **1 544 637** (51) **G01S 7/02**
(73) Origin Technologies Limited, Unit 4, Broomhouse Studios 50 Sullivan Road, London SW6 3DX, GB

(11) **1 571 677** (51) **G21F 5/005**
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
TN International, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny Le Bretonneux, FR

(11) **1 593 127** (51) **A61K 31/355**
(73) HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US

(11) **1 634 277** (51) **G10L 19/00**
(73) Opticom, Dipl.-Ing. Michael Keyhl GmbH, Nägelsbachstrasse 38, 91052 Erlangen, DE

(11) **1 643 227** (51) **G01J 5/50**
(73) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(11) **1 678 724** (51) **C04B 35/51**
(73) Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles - FBFC, 54 avenue de la déportation, Z.I. Les Bérauds BP 1114, 26104 Romans sur Isère, FR

(11) **1 681 945** (51) **A23L 1/29**
(73) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 36584 Kfar Baruch, IL

(11) **1 682 226** (51) **A61P 19/10**
(73) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 36584 Kfar Baruch, IL

(11) **1 707 061** (51) **A23L 1/03**
(73) DSM IP B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **1 713 101** (51) **H01G 9/00**
(73) Yamaguchi University, 1677-1 Oaza Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 7538511, JP
(84) DE
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(84) CH LI

(11) **1 723 095** (51) **C07C 51/12**
(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US

(11) **1 763 563** (51) **C09C 3/06**
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(11) **1 783 282** (51) **E02D 31/04**
(73) Turtenwald, Rüdiger, Viktor-Frankl-Strasse 20, 86916 Kaufering, DE

(11) **1 794 000** (51) **B29C 63/02**
(73) Hardoor Top Design & Technology Ltd., 22 Plutitzki Street, 75361 Rishon-LeZion, IL

(11) **1 810 624** (51) **A61B 17/70**
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(11) **1 814 099** (51) **G09G 3/20**
(73) Chimei Innolux Corporation, No. 160 Kesyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW

(11) **1 819 958** (51) **F16L 55/11**
(73) Sydney Water Corporation, Level 10 1 Smith Street, Parramatta, NSW 2150, AU

(11) **1 849 466** (51) **A61K 31/195**
(73) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(11) **1 851 367** (51) **C30B 11/00**
(73) REC Wafer Pte. Ltd., 20 Tuas South Avenue 14, Singapore 637312, SG

(11) **1 919 928** (51) **C07F 15/00**
(73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE

(11) **1 946 668** (51) **A44B 19/16**
(73) Idemitsu Unitech Co., Ltd., 26-2, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP

(11) **1 947 518** (51) **G03G 9/087**
(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(11) **1 969 168** (51) **D04H 1/00**
(73) PrimaLoft, Inc., 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US

(11) **2 005 954** (51) **A61K 31/196**
(73) TMRC Co., Ltd., Hamamatsucho OS Bldg. 1-10-11, Hamamatsucho Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP

(11) **2 018 407** (51) **C08J 9/00**
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP

(11) **2 112 213** (51) **C09K 11/06**
(73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE

(11) **2 114 192** (51) **A45C 13/00**
(73) Honeywell Respiratory Safety Products, 33, rue des Vanesses ZI PA, Immeuble Edison, 93420 Villepinte, FR

(11) **2 136 786** (51) **A61K 9/113**
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **2 269 125** (51) **G05B 19/05**
(73) Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH, Rheinstrasse 15, 65795 Hattersheim, DE
Hilscher, Hans Jürgen, Diedenbergenerstrasse 15, 65795 Hattersheim, DE

(11) **2 294 918** (51) **C12N 9/22**
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL

(11) **2 295 736** (51) **F01K 25/10**
(73) Schutter Rotterdam B.V., Kralingseweg 219-223, 3062 CE Rotterdam, NL

(11) **2 301 611** (51) **A61M 5/145**
(73) Carebay Europe Limited, Suite 3, Tower Business Center, Tower Street, Swatar, BKR 4013, MT

- (11) **2 320 821** (51) **A61B 18/14**
(73) Innovative Pulmonary Solutions, Inc., 1750
112th Avenue NE, Suite D255, Bellevue,
Washington 98004, US
- (11) **2 355 983** (51) **B41N 3/08**
(73) Atécé Graphic Products, Molenwerf 14, 1911
DB Uitgeest, NL
- (11) **2 362 711** (51) **H05B 33/08**
(73) Thales Austria GmbH, Scheydgasse 41,
1210 Wien, AT

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
- (11) **1 091 238** (51) **G02F 1/1343**
(11) **1 402 310** (51) **H02M 5/458**
(11) **1 435 017** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 437 610** (51) **G02B 6/00**
(11) **1 467 346** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 569 195** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 605 511** (51) **H01L 27/12**
(11) **1 640 792** (51) **G02F 1/13357**
(11) **1 678 702** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 696 258** (51) **G02F 1/1335**
(11) **1 715 363** (51) **G02B 3/04**
(11) **1 715 366** (51) **G02B 6/00**
(11) **1 741 283** (51) **G02F 1/1335**
(11) **1 744 300** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 892 697** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 898 254** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 901 277** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 901 593** (51) **H05K 1/02**
(11) **1 906 236** (51) **G03F 7/00**
(11) **1 919 262** (51) **H05B 33/08**
(11) **1 923 737** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 923 859** (51) **G09G 3/36**
(11) **1 933 178** (51) **G02B 5/02**
(11) **1 933 399** (51) **H01L 51/52**
(11) **1 939 676** (51) **G02F 1/1362**
(11) **1 939 846** (51) **G09G 3/32**
(11) **2 037 722** (51) **H05K 1/00**
(11) **2 058 693** (51) **G02F 1/13**
(11) **2 068 378** (51) **H01L 33/00**
(11) **2 103 970** (51) **G02B 6/00**
(11) **2 105 786** (51) **G02F 1/1362**
(11) **2 144 112** (51) **G02F 1/139**
(11) **2 149 813** (51) **G02F 1/1333**
(11) **2 192 438** (51) **G02F 1/13357**
(11) **2 209 042** (51) **G02F 1/1362**
(11) **2 253 445** (51) **B29C 45/26**
(11) **2 355 083** (51) **G09G 3/36**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 889 248** (51) **G09G 3/28**
(72) ARAI, Yasuhiro, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Rights Operations
Company IP Development Center 7F Twin 21
OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NAKATA, Hideki, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Rights Operations
Company IP Development Center 7F Twin 21

- OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NAGAKI, Toshikazu, c/o Panasonic
Corporation Intellectual Property Rights
Operations Company IP Development Center
7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61
Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Satoshi, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Rights Operations
Company IP Development Center 7F Twin 21
OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- (11) **1 994 605** (51) **H01R 13/52**
(72) HARSHMAN, E., Scott, 8210 154th Ave NW,
Redmond, WA 98052-3562, US
MASTERS, Donald, 1383 Steelhead
Common, Fremont, California 94536, US
THORNTON, Peter, 1416 Fairway Drive, Los
Altos, California 940224, US

- (11) **2 071 517** (51) **G06T 17/20**
(72) Vernailen, Frank R. M., Molenstraat 25,
9550 Herzele, BE
Van Bael, Kris, Caatsweg 5, 9980 Sint-
Laureins, BE

- (11) **2 112 004** (51) **B60C 9/08**
(72) KOGA, Hiroaki, c/o Bridgestone Corporation
Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-
chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

- (11) **2 117 109** (51) **H02P 6/20**
(72) Buglaev, Oleg, Anatolievich, ul. Suvor-
ovskaya 7/1-7, St. Petersburg 197908, RU
Bryzgalov, Viktor, Alexeevich, ul. Buda-
peshtskaya 72/3-200, St. Petersburg
192284, RU

- (11) **2 294 918** (51) **C12N 9/22**
(72) Roiz, Levava, 9/38 Shaul HaMelech Street,
55654, Kiryat-Ono, IL
Shoseyov, Oded, 5 Erez Street, 99797,
Karmeit Yosef, IL
Schwartz, Betty, 6/2 Itzhak Ben-Ari Road,
76667, Rechovot, IL
Smirnoff, Patricia, 17/7 Glazer Street,
76823, Rehovot, IL

- (11) **2 349 775** (51) **B60N 2/02**
(72) HASHIMOTO, Syuzo, c/o Toyota Jidosha
Kabushiki Kaisha of 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAKAI, Morio, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI
KAISHA of 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-
shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **2 289 554** (51) **A61K 45/06**
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 608 991** (51) **G01S 5/02**

(60) 12006660.0

- (11) **1 849 125** (51) **G01N 15/14**

(60) 12186725.3

- (11) **1 874 111** (51) **A01K 29/00**

(60) 12186773.3

- (11) **1 949 369** (51) **G10L 19/14**

(60) 12006689.9

- (11) **2 085 652** (51) **F16H 37/02**

(60) 12187274.1

- (11) **2 120 585** (51) **A61K 9/00**

(60) 12186963.0

- (11) **2 183 498** (51) **F16D 41/28**

(60) 12186685.9

- (11) **2 286 394** (51) **G08B 17/10**

(60) 12153748.4 / 2 450 860
12186988.7

- (11) **2 289 592** (51) **A61M 25/01**

(60) 12187045.5

- (11) **2 300 122** (51) **B01D 35/30**

(60) 12186708.9

- (11) **2 401 384** (51) **C12N 15/85**

(60) 12186937.4

II.12(17)

- **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)**

- (11) **1 397 523** (51) **C21D 11/00**

(84) CH 30.06.2008 (84) CY 08.08.2007
DK 08.08.2007 GR 09.11.2007
IE 08.08.2007 LI 30.06.2008
MC 30.06.2008 PT 08.01.2008

- (11) **1 505 973** (51) **A61K 31/454**

(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*

- (11) **1 636 318** (51) **C09D 5/18**

(84) AT 14.02.2007 (84) BG 14.05.2007
CH 14.02.2007 CY 14.02.2007
CZ 14.02.2007 EE 14.02.2007
GR 15.05.2007 HU 15.08.2007
IT 14.02.2007 LI 14.02.2007
LU 24.06.2007 MC 30.06.2007
NL 18.05.2011 PL 14.02.2007
PT 16.07.2007 RO 14.02.2007

- SE 14.05.2007
SK 14.02.2007
- SI 14.02.2007
TR 14.02.2007
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- (11) **1 021 997** (51) **A61C 13/00**
(45) 09.05.2007
(73) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
01 06.02.2008
Metalor Dental AG, Bittertenstrasse 15, CH - 4702 Oensingen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- (11) **1 111 945** (51) **H04Q 7/22**
(45) 19.10.2005
(73) Star Home GmbH, Klausstrasse 4, 8034 Zürich, CH
01 19.07.2006
Olswang CoSec Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
02 19.07.2006
Telefonaktiebolaget L - M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 117 303** (51) **A23D 9/00**
(45) 28.12.2011
(73) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
01 21.09.2012
Advanta International B.V., WTC Amsterdam Tower C-11 Strawinskylaan 1143, 1077 XX Amsterdam, NL
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **1 131 416** (51) **C12N 9/20**
(45) 02.09.2009
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 25.03.2010
DSM IP ASSETS B.V. / Stamicarbon B.V., Het Overloon 1 / Mercator 2, 6411 Te Heerlen / 6135 KW Sittard, NL
(74) Verbart, Jeannette J.M., et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Fl. Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **1 214 945** (51) **C12N 15/11**
(45) 08.06.2005
(73) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
01 07.03.2006
Sirna Therapeutics, A wholly owned subsidiary of Merck & Co., Inc. 1700 Owens St. Fourth Floor, San Francisco CA 94158, US
(74) Jones Day, et al, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
03 08.03.2006
Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., et al, bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
04 08.03.2006
ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (74) Vogelsang-Wenke, Heike, et al, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 230 375** (51) **C12N 15/63**
(45) 06.07.2005
(73) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB
01 05.04.2006
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
03 05.04.2006
Sirna Therapeutics, 185 Berry Street Suite 6504, San Francisco CA 94107, US
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
05 06.04.2006
Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., et al, bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
- (11) **1 349 927** (51) **C12N 15/11**
(45) 10.03.2010
(73) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
01 10.12.2010
Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., et al, bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
02 10.12.2010
Sirna Therapeutics, 1700 Owens Street 4th Floor, San Francisco CA 94158, US
(74) Jones Day, et al, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (11) **1 352 061** (51) **C12N 15/11**
(45) 31.05.2006
(73) Alnylam Europe AG, Schleissheimer Str. 25, 80333 München, DE
01 28.02.2007
Sirna Therapeutics, 1700 Owens Street 4th Floor, San Francisco CA 94158, US
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (11) **1 507 975** (51) **F03D 11/04**
(45) 01.03.2006
(73) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Sørensens Vej 5, 6950 Ringkøbing, DK
01 29.11.2006
Gamesa Innovation & Technology, S.L., Poligono Industrial Los Agustinos Calle A, s/n, 31013 Pamplona Navarra, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES
- (11) **1 550 719** (51) **C12N 15/11**
(45) 24.12.2008
(73) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
01 21.09.2009
Sirna Therapeutics, A wholly owned subsidiary of Merck & Co., Inc. 1700 Owens St. Fourth Floor, San Francisco CA 94158, US
(74) Jones Day, et al, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
02 23.09.2009
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
- (74) Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
03 23.09.2009
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
04 24.09.2009
Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
05 24.09.2009
Roques, Sarah Elizabeth, c/o J A Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn London, WC1R 5JJ, GB
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 556 415** (51) **C08F 2/14**
(45) 23.12.2009
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
01 23.09.2010
Ineos Europe Limited, Hawslease Chapel Lane, Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB
02 23.09.2010
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners cvba Edgarde Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **1 562 855** (51) **C01B 31/08**
(45) 13.05.2009
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
01 15.02.2010
TAG Composites & Carpets GmbH, Gladbacher Strasse 465, 47805 Krefeld, DE
(74) Schulz, Hendrik, Herzogspitalstraße 10a, DE-80331 München, DE
- (11) **1 666 026** (51) **A61K 9/10**
(45) 21.12.2011
(73) Intarcia Therapeutics, Inc, 24650 Industrial Boulevard, Hayward CA 94545, US
01 18.09.2012
Saunders & Dolleymore LLP, 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
- (11) **1 694 881** (51) **C23C 14/04**
(45) 11.05.2011
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
01 10.02.2012
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) WinterLewandowsky, Patentanwälte Kirchstraße 4/6, 71364 Winnenden, DE
- (11) **1 737 699** (51) **B60N 2/48**
(45) 27.05.2009
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
01 22.07.2009
Dr. Ing. h.c.F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

- (74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **1 896 755** (51) **F16K 5/10**
(45) 24.02.2010
(73) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK
01 22.11.2010
FlowCon International A/S, Trafikcenter Allé 17, 4200 Slagelse, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK
- (11) **1 904 522** (51) **C07K 14/435**
(45) 18.02.2009
(73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 17.11.2009
Hospira UK Limited, Queensway, Royal Leamington Spa Warwickshire Warwickshire CV31 3RW, GB
- (74) Wilson, Alexander, Powell Gilbert LLP 85 Fleet Street, London EC4Y 1AE, GB
- 02 18.11.2009
Engelhard, Dorothee, Josef-Kamm-Ring 12, 93096 Köfering, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 03 18.11.2009
BioGeneriX GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Postfach 31 01 40, 80102 München, DE
- (11) **1 916 136** (51) **B60J 7/00**
(45) 16.03.2011
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
01 09.12.2011
Webasto SE, Krailling Str. 5, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Heidrich, Frank, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-Gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, D-80339 München, DE
- (11) **1 926 543** (51) **B01D 53/94**
(45) 14.12.2011
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 14.09.2012
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (11) **1 944 001** (51) **A61J 1/00**
(45) 29.04.2009
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
01 15.12.2009
Exner, Stefan, CBDL Patentanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE
- (11) **1 949 011** (51) **F26B 1/00**
(45) 10.02.2010
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 09.11.2010
Nippon Shokubai Company Limited, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (74) Schlauch, Michael, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 02 10.11.2010
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 957 547** (51) **C08F 10/02**
(45) 26.10.2011
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 26.07.2012
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **1 981 626** (51) **B01F 15/00**
(45) 06.01.2010
(73) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
01 05.10.2010
Metso Paper Sweden AB, Gustaf Gidlöfs väg 4, 85194 Sundsvall, SE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 990 092** (51) **B01L 3/00**
(45) 10.02.2010
(73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
01 10.11.2010
Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (74) Molnia, David, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- 02 09.11.2010
Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- (11) **2 110 435** (51) **C12N 15/10**
(45) 21.12.2011
(73) Sloning BioTechnology GmbH, Zeppelinstrasse 4, 82178 Puchheim, DE
01 21.09.2012
Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar Somerset BS27 3AH, GB
- (74) Brewster, Andrea Ruth, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
- (11) **2 285 893** (51) **C08L 23/00**
(45) 21.09.2011
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
01 20.06.2012
THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 02 21.06.2012
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB
- (11) **2 301 285** (51) **H04W 52/36**
(45) 30.11.2011
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
01 30.08.2012
KELTIE LLP, Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- II.12(20)**
• Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
• Rejection of the opposition(s)
• Rejet de l'opposition (des oppositions)
- (11) **0 929 824**
• Einspruch nicht zurückgewiesen
• opposition not rejected
• opposition non rejetée

- (11) **1 444 729**
• Einspruch nicht zurückgewiesen
• opposition not rejected
• opposition non rejetée
- (11) **1 827 090** 14.06.2012
- II.12(21)**
• Widerruf des europäischen Patents
• Revocation of the European patent
• Révocation du brevet européen
- (11) **1 243 858** 20.02.2011
(84) DE FR GB IT

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) **2BG S.r.l.**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 521 190 A1

(73) **3D Systems Incorporated**
(51) *B28B 1/00* (11) 1 623 816 B1

(71) **3M Innovative Properties Co.**
(51) *C25D 7/06* (11) 2 520 694 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) *A47L 13/17* (11) 1 843 691 B1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 519 184 A1
(51) *A61M 5/19* (11) 2 519 290 A1
(51) *A62B 7/10* (11) 2 519 326 A2
(51) *A62B 7/10* (11) 2 519 327 A2
(51) *B01D 61/10* (11) 2 519 336 A1
(51) *B01D 67/00* (11) 2 519 339 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 519 355 A1
(51) *B29C 45/14* (11) 2 519 391 A1
(51) *B29C 47/06* (11) 2 519 394 A1
(51) *B29C 59/02* (11) 2 519 397 A2
(51) *B29D 11/00* (11) 1 610 941 B1
(51) *C01G 25/00* (11) 2 519 472 A1
(51) *C04B 35/48* (11) 2 519 478 A1
(51) *C07F 7/18* (11) 2 519 529 A2
(51) *C07F 7/18* (11) 2 519 530 A2
(51) *C08G 18/48* (11) 2 519 552 A1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 519 559 A2
(51) *C08G 69/26* (11) 2 519 560 A1
(51) *C08G 77/455* (11) 2 519 563 A1
(51) *C08G 77/455* (11) 2 519 564 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 519 579 A1
(51) *C08L 63/00* (11) 2 519 583 A2
(51) *C09D 127/18* (11) 2 038 352 B1
(51) *C09D 183/04* (11) 2 519 594 A2
(51) *G01N 33/52* (11) 2 519 821 A1
(51) *G01N 33/52* (11) 2 519 822 A2
(51) *G02B 5/30* (11) 2 166 384 B1
(51) *G02B 6/44* (11) 2 519 848 A1
(51) *G05D 11/00* (11) 2 519 864 A2
(51) *G09F 13/04* (11) 2 519 940 A2
(51) *G09F 13/10* (11) 2 519 941 A2
(51) *H01L 21/027* (11) 2 519 964 A2

(71) **3M Innovative Properties Company of 3M Center**
(51) *C08J 9/32* (11) 2 500 375 A3

(71) **Aalborg Sygehus, Region Nordjylland**
(51) *A61G 9/00* (11) 2 436 356 A3

(71) **AAT Alber Antriebstechnik GmbH**
(51) *A61G 5/06* (11) 2 277 489 A3
(51) *A61G 5/10* (11) 2 520 265 A1

(73) **AB Enzymes GmbH**
(51) *C12P 19/28* (11) 0 799 318 B2

(71) **Ab Initio Technology LLC**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 521 026 A1

(71) **ABA Electronics Technology Co. Ltd.**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 521 005 A1
(51) *H03F 1/02* (11) 2 521 256 A1

(71;73) **ABB AG**
(51) *C09D 7/12* (11) 2 520 623 A1
(51) *H01R 4/48* (11) 2 140 521 B1
(51) *H02G 3/12* (11) 2 312 714 A3

(71) **ABB Oy**
(51) *H01L 23/473* (11) 2 299 489 A3

(71) **ABB Research Ltd.**
(51) *G05B 13/04* (11) 2 519 862 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 519 863 A1
(51) *H01T 2/02* (11) 2 521 228 A1
(51) *H04L 7/00* (11) 2 520 040 A1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) *F16K 17/04* (11) 2 520 836 A1
(51) *H01F 27/04* (11) 2 490 230 A3
(51) *H01H 33/66* (11) 2 346 060 B1
(51) *H01H 47/32* (11) 2 521 154 A1
(51) *H01H 71/12* (11) 2 521 156 A1
(51) *H02B 11/28* (11) 2 071 686 B1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) *C07K 16/24* (11) 2 520 588 A1

(71;73) **Abbott Point Of Care, Inc.**
(51) *G01N 33/49* (11) 2 265 945 B1
(51) *G01N 33/49* (11) 2 519 820 A1
(51) *G02B 21/24* (11) 2 519 853 A2
(51) *G02B 21/34* (11) 2 519 854 A2

(71) **Abengoa Solar New Technologies, S.A.**
(51) *F24J 2/10* (11) 2 520 873 A2
(51) *F24J 2/10* (11) 2 520 874 A1

(71) **ABL IP Holding, LLC**
(51) *F21S 8/00* (11) 2 519 768 A1

(71) **Abraxis BioScience, LLC**
(51) *A61K 31/05* (11) 2 520 290 A1

(71) **ACCESS CO., LTD.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 506 132 A3

(71) **Acclarent, Inc.**
(51) *A61B 17/24* (11) 2 519 168 A1
(51) *A61F 11/00* (11) 2 519 199 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 2 519 300 A1

(71) **ACEP France**
(51) *G02C 13/00* (11) 2 498 122 A3

(71) **Acer Incorporated**
(51) *H04W 52/42* (11) 2 503 831 A3

(71) **Achira Labs Pvt. Ltd.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 519 352 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 519 353 A1

(71) **Acme Packet Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 521 335 A2

(71) **ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG**
(51) *G01M 3/04* (11) 2 520 920 A1

(71) **ACP Japan Co. Ltd.**
(51) *A61H 33/14* (11) 2 520 271 A1
(51) *A61H 33/14* (11) 2 520 272 A1

(71) **Actavis Group Ptc Ehf**
(51) *C07C 211/30* (11) 2 519 496 A2

(71) **ActiveVideo Networks, Inc.**
(51) *H04N 7/24* (11) 2 520 090 A2

(71) **ADC Europe NV**
(51) *H02G 3/38* (11) 2 521 234 A1

(73) **Adeka Corporation**
(51) *C07C 251/66* (11) 2 223 910 B1
(51) *C09K 19/54* (11) 1 939 268 B1
(51) *C11D 7/50* (11) 1 808 223 B1

(71) **Aderans Research Institute, Inc.**
(51) *A61M 37/00* (11) 2 210 635 A3
(51) *A61M 37/00* (11) 2 520 324 A2

(71) **Adic Corporation**
(51) *B66C 15/04* (11) 2 520 532 A1

(73) **Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) *B65G 57/06* (11) 2 418 163 B1

(71) **ADVA AG Optical Networking**
(51) *H04J 3/06* (11) 2 521 292 A1

(71) **Advanced Bionics, LLC**
(51) *A61N 1/378* (11) 2 519 318 A2

(71) **Advanced Brain Monitoring, Inc.**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 519 894 A2

(71) **Advanced Connection Technology, Inc.**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 339 430 A3

(71;73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) *G06F 9/38* (11) 2 347 332 B1
(51) *G06F 9/455* (11) 2 519 877 A2

(71) **Advanced Technology Materials, Inc.**
(51) *G03F 7/30* (11) 2 482 134 A3

(73) **Advanta Seeds B.V.**
(51) *C12N 15/60* (11) 1 948 801 B1

(73) **Advantest Corporation**
(51) *H01J 37/317* (11) 2 388 801 B1

(73) **AEEG AB**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 292 147 B1

(71) **AESULAP AG**
(51) *A61B 17/16* (11) 2 520 235 A1
(51) *F16C 19/46* (11) 2 520 814 A1

(71) **Affolter Holding S.A.**
(51) *G04D 1/02* (11) 2 520 987 A1

(71) **Afraxis, Inc.**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 519 241 A2

(71) **AG Plastics NV**
(51) *E04D 13/035* (11) 2 500 488 A3

(71) **Agco Corporation**
(51) *A01B 69/00* (11) 2 519 093 A2
(51) *A01B 79/00* (11) 2 519 094 A1
(51) *A01B 79/00* (11) 2 519 095 A1

(73) **Agco SA**
(51) *A01B 59/042* (11) 2 092 815 B1

(71) **Agence Nationale Pour La Gestion Des Dechets Radioactifs**
(51) *B61B 9/00* (11) 2 519 434 A1

(73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *A61L 27/12* (11) 1 799 277 B1
(51) *G01V 15/00* (11) 1 646 891 B1

- (73) Agere Systems Inc.
(51) *H01Q 1/24* (11) 1 742 291 B1
- (73) AGIP PETROLI S.p.A.
(51) *C10G 65/12* (11) 1 406 990 B1
- (73) Agri Dynamics, Inc., dba Industrial Manufacturing
(51) *G01N 27/04* (11) 1 766 382 B1
- (71) Agri-Fab, Inc.
(51) *A01G 1/12* (11) 2 497 355 A3
(51) *A01G 1/12* (11) 2 499 899 A3
- (73) Aichi Machine Industry Co., Ltd.
(51) *F16D 23/06* (11) 1 327 791 B1
- (71) Air Products and Chemicals, Inc.
(51) *F16K 17/38* (11) 2 520 837 A1
- (73) Airbus Deutschland GmbH
(51) *F16L 33/22* (11) 2 046 549 B1
- (73) Airbus Operations
(51) *B64C 25/10* (11) 2 285 675 B1
- (73) AIRBUS OPERATIONS
(51) *B64C 1/12* (11) 2 328 804 B1
- (71) Airbus Operations GmbH
(51) *B29C 70/38* (11) 2 519 399 A1
(51) *B29C 70/44* (11) 2 519 400 A1
(51) *B29C 70/44* (11) 2 519 401 A1
(51) *B64C 1/06* (11) 2 519 438 A2
(51) *G05D 1/00* (11) 2 520 995 A2
- (71) Airbus Operations Limited
(51) *B64D 37/32* (11) 2 520 493 A2
- (73) Airbus Opérations SAS
(51) *B29C 70/30* (11) 2 393 648 B1
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA
(51) *H02J 3/38* (11) 2 398 127 A3
- (71) Ajinomoto Co., Inc.
(51) *A23L 1/228* (11) 2 520 180 A1
(51) *C12N 9/04* (11) 2 295 546 A3
- (71) AJINOMOTO CO., INC.
(51) *C12Q 1/48* (11) 2 520 659 A1
- (73) AKG Acoustics GmbH
(51) *H04R 1/38* (11) 1 351 549 B1
- (71) Aktarus Group S.r.l.
(51) *F16L 11/22* (11) 2 519 765 A1
- (71) Aktiebolaget Hicet
(51) *F16B 13/06* (11) 2 519 753 A1
- (73) Aktiebolaget SKF
(51) *F16D 3/20* (11) 2 233 763 B1
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.
(51) *C07C 233/03* (11) 2 519 498 A1
(51) *C08L 29/04* (11) 2 519 582 A2
- (73) AL-KO Kober AG
(51) *F16C 1/22* (11) 2 229 539 B1
- (73) ALBANY INTERNATIONAL CORP.
(51) *D04H 3/00* (11) 1 440 196 B1
- (71) Albert Hoffmann GmbH
(51) *B02C 13/282* (11) 2 520 370 A2
(51) *B02C 13/282* (11) 2 520 371 A2
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
(51) *E05D 1/02* (11) 2 320 015 A3
- (71;73) Alcatel Lucent
(51) *G06F 9/50* (11) 2 521 036 A1
(51) *G06F 15/80* (11) 1 788 491 A3
(51) *G06F 17/30* (11) 2 521 047 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 521 048 A1
- (51) *G08G 1/0967* (11) 2 521 110 A1
(51) *H01S 5/40* (11) 2 521 227 A1
(51) *H04B 7/005* (11) 1 050 977 B1
(51) *H04B 10/13* (11) 2 521 289 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 520 051 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 763 195 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 521 329 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 1 811 780 B1
(51) *H04W 12/04* (11) 2 520 109 A1
(51) *H04W 36/32* (11) 2 288 206 B1
(51) *H04W 40/12* (11) 2 291 031 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 434 828 B1
- (71) Alenia Aeromacchi S.p.A.
(51) *B29C 70/46* (11) 2 511 082 A3
(51) *F42B 5/155* (11) 2 520 897 A1
- (71) Alere San Diego, Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 428 588 A3
- (71) Alethia Biotherapeutics Inc.
(51) *A61K 31/713* (11) 2 502 628 A3
- (71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.
(51) *A61K 39/395* (11) 2 520 311 A2
- (71) Alfa Centauri S.p.A.
(51) *G01F 15/06* (11) 2 520 908 A1
- (71) Alfa Laval Corporate AB
(51) *B04B 1/08* (11) 2 520 372 A1
- (73) Alfmeier Präzision AG Baugruppen und Systemlösungen
(51) *F16K 31/00* (11) 1 664 604 B1
- (73) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research
(51) *H03J 5/02* (11) 1 703 638 B1
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
(51) *F16L 37/088* (11) 1 969 279 B1
- (71) Alfred Schellenberg GmbH
(51) *E06B 9/68* (11) 2 520 754 A2
- (71) ALi Corporation
(51) *H04N 21/431* (11) 2 521 371 A1
- (71) Allada, Rajasekhar
(51) *G06Q 40/08* (11) 2 521 084 A1
- (71) Allergan, Inc.
(51) *A61M 39/02* (11) 2 433 672 A3
- (71) Allot Communications Ltd.
(51) *H04L 1/00* (11) 2 520 038 A2
- (73) Alynlam Pharmaceuticals Inc.
(51) *C12N 15/113* (11) 1 802 644 B1
- (71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.
(51) *A01B 69/00* (11) 2 517 543 A3
- (71) Alpine Electronics, Inc.
(51) *G01C 21/16* (11) 1 903 306 A3
- (71) Alrol AG
(51) *D06B 23/02* (11) 2 520 699 A1
- (71) Alstom Grid GmbH
(51) *H02J 3/38* (11) 2 521 240 A2
- (71;73) Alstom Technology Ltd
(51) *B01D 53/14* (11) 2 520 352 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 1 931 859 B1
(51) *F02C 6/00* (11) 2 292 907 B1
(51) *F23N 5/24* (11) 2 520 863 A1
- (71) ALSTOM Transport SA
(51) *H01L 25/07* (11) 2 521 175 A1
- (71) Altera Corporation
(51) *H03K 19/0185* (11) 2 521 265 A1
- (73) ALUMINIUM PECHINEY
(51) *C25C 3/12* (11) 1 678 349 B1
- (71) Amadeus S.A.S.
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 521 074 A1
- (73) Amcor Packaging (Australia) Pty, Ltd
(51) *B29C 59/02* (11) 1 345 753 B1
- (71) American Power Conversion Corporation
(51) *H02M 1/08* (11) 2 520 011 A1
- (73) Amerigon Incorporated
(51) *A47C 21/04* (11) 2 341 800 B1
- (71) Amgen Research (Munich) GmbH
(51) *C07K 16/28* (11) 2 520 590 A2
- (71) AMS Research Corporation
(51) *A61B 17/00* (11) 2 519 160 A1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 519 185 A1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 519 186 A1
- (71) AMSilk GmbH
(51) *C07K 14/435* (11) 2 520 584 A1
- (71) An, Hyun-Ku
(51) *H02J 7/35* (11) 2 521 243 A2
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG
(51) *F02M 1/02* (11) 2 441 945 A3
- (71) Andrew LLC
(51) *H01Q 21/08* (11) 2 521 222 A1
- (73) Andritz Asselin-Thibeau
(51) *D01G 25/00* (11) 2 365 113 B1
- (71) Andritz Technology and Asset Management GmbH
(51) *C10B 53/02* (11) 2 287 278 A3
- (73) Anoto AB
(51) *G06K 7/10* (11) 2 207 127 B1
- (71) Ansaldo Energia Holding S.p.A.
(51) *H02P 23/08* (11) 2 520 016 A1
- (71) Ansaldo Energia Holdings S.p.A.
(51) *H02P 23/08* (11) 2 520 015 A1
- (71;73) Ansaldo Energia S.p.A.
(51) *B03C 5/02* (11) 2 390 004 B1
(51) *F01K 17/02* (11) 2 519 717 A2
- (71) Aoyama Gakuin Educational Foundation
(51) *C07C 50/28* (11) 2 520 562 A1
- (73) Apeptico Forschung Und Entwicklung GmbH
(51) *C07K 14/525* (11) 2 217 619 B1
- (71) Aperion Audio, Inc.
(51) *H04R 3/14* (11) 2 520 100 A1
- (71) Apollo Vredestein B.V.
(51) *B29D 30/52* (11) 2 520 420 A1
(51) *B29D 30/52* (11) 2 520 421 A1
- (71;73) Apple Inc.
(51) *G06F 3/044* (11) 2 521 016 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 458 492 A3
(51) *G06F 13/40* (11) 2 521 040 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 439 660 A3
(51) *H03K 19/0185* (11) 2 521 266 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 520 060 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 001 195 B1
- (71;73) APPLE INC.
(51) *G06F 3/033* (11) 2 284 663 A3
(51) *H04L 12/18* (11) 1 816 787 B1
- (71) Applied Biosystems, LLC
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 520 667 A1

- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) **A61M 5/178** (11) 1 545 660 B1
- (73) **AptarGroup, Inc.**
(51) **B05B 11/00** (11) 1 897 623 B1
- (71) **Arbonia AG**
(51) **F28D 1/02** (11) 1 813 899 A3
- (71) **ArborGen Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 520 657 A2
- (73) **ARCELİK ANONİM ŞİRKETİ**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 340 325 B1
(51) **D06F 39/08** (11) 2 334 863 B1
- (71;73) **Arçelik Anonim Şirketi**
(51) **A47B 77/08** (11) 2 519 126 A1
(51) **A47L 9/16** (11) 1 708 603 B1
(51) **A47L 15/00** (11) 2 376 698 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 519 137 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 519 138 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 519 139 A1
(51) **C08K 3/26** (11) 2 519 577 A2
(51) **D06F 33/02** (11) 2 519 670 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 519 671 A1
(51) **D06F 37/20** (11) 2 519 672 A1
(51) **D06F 37/22** (11) 2 362 921 B1
(51) **D06F 37/30** (11) 2 519 673 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 379 789 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 519 674 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 519 675 A2
(51) **D06F 39/02** (11) 2 519 676 A2
(51) **D06F 39/02** (11) 2 519 677 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 519 678 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 519 679 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 519 680 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 2 519 681 A2
(51) **D06F 58/04** (11) 2 519 682 A1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 519 683 A1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 519 684 A1
(51) **D06F 58/06** (11) 2 519 685 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 519 686 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 519 772 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 519 773 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 519 774 A2
(51) **F24C 7/08** (11) 2 519 775 A2
(51) **F24C 15/00** (11) 2 519 776 A2
(51) **F24C 15/34** (11) 2 519 780 A1
(51) **F25C 1/24** (11) 2 519 788 A2
(51) **F25D 11/00** (11) 1 999 416 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 519 789 A2
(51) **F25D 23/04** (11) 2 519 790 A1
(51) **F25D 23/04** (11) 2 519 791 A2
(51) **F25D 25/02** (11) 2 364 422 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 519 794 A1
(51) **F25D 27/00** (11) 2 519 795 A2
(51) **G10K 11/165** (11) 2 519 942 A1
(51) **H04H 20/91** (11) 2 520 035 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 520 082 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 520 083 A1
(51) **H05B 6/76** (11) 2 520 133 A1
- (71) **Ardagh MP West France S.A.**
(51) **B65D 17/50** (11) 2 497 718 A3
- (71) **Ardito, Michael**
(51) **E04F 21/165** (11) 2 327 848 A3
- (71) **Arkema France**
(51) **C07C 51/36** (11) 2 520 564 A1
- (73) **Arkema Inc.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 297 213 B1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) **C09K 5/00** (11) 2 519 599 A1
- (71) **Arkray, Inc.**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 482 127 A3
- (71;73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 520 663 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 520 664 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 520 665 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 520 666 A1
(51) **G01N 21/07** (11) 1 548 433 B1
- (71) **Arner, Michael**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 925 A1
- (71) **ArQule, Inc.**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 519 519 A2
(51) **C07D 471/04** (11) 2 519 522 A2
(51) **C07D 487/04** (11) 2 519 525 A2
- (71) **Art-Fi**
(51) **G01R 29/08** (11) 2 519 828 A2
- (73) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) **F16K 31/08** (11) 2 370 716 B1
- (73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) **E05F 1/08** (11) 2 315 898 B1
- (71) **Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg**
(51) **B65B 3/00** (11) 2 520 496 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **G09F 9/00** (11) 2 521 116 A1
- (71) **Asano Laboratories Co., Ltd.**
(51) **B29C 51/10** (11) 2 520 411 A1
- (71) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) **B60J 3/00** (11) 2 520 450 A1
- (71) **Asis GmbH**
(51) **B05B 13/04** (11) 2 520 374 A1
- (71) **Askion GmbH**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 520 958 A2
- (71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 9/00** (11) 2 520 745 A2
- (71) **Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH**
(51) **B23K 1/015** (11) 2 520 393 A1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) **A61K 31/451** (11) 2 520 298 A1
- (71) **Astra Tech AB**
(51) **B29C 57/04** (11) 2 520 412 A1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) **C07C 311/39** (11) 2 234 993 B1
- (73) **Athonet S.R.L.**
(51) **H04L 29/12** (11) 1 560 378 B1
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) **H04N 21/2365** (11) 2 520 097 A1
- (71) **Atlantic Zeiser GmbH**
(51) **B32B 37/12** (11) 2 484 521 A3
- (71) **Atlas Copco Secoroc LLC**
(51) **E21B 17/046** (11) 2 519 706 A2
- (71) **Atlin Aps**
(51) **A63B 21/002** (11) 2 519 328 A1
- (71) **ATM Recyclingsystems GmbH**
(51) **B30B 9/32** (11) 2 397 316 A3
(51) **B30B 15/32** (11) 2 388 132 A3
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **H05K 3/00** (11) 2 520 140 A1
- (71) **Atwell, Edwin G.**
(51) **A23L 1/01** (11) 2 519 116 A1
- (73) **AU Optronics Corporation**
(51) **G11C 19/28** (11) 2 395 512 B1
- (71) **Audi AG**
(51) **B62D 25/08** (11) 2 520 476 A2
(51) **E05F 1/12** (11) 2 397 633 A3
(51) **F16H 61/22** (11) 2 520 832 A2
(51) **G01M 17/04** (11) 2 520 921 A2
- (73) **AUDI AG**
(51) **F16H 59/08** (11) 1 347 213 B1
- (73) **Audible, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 0 934 565 B1
- (71) **Audiocure Pharma GmbH**
(51) **A61K 31/437** (11) 2 519 238 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 9/18** (11) 2 520 747 A2
- (71) **August Faller KG**
(51) **B65D 5/38** (11) 2 520 503 A1
- (71) **Aumann GMBH**
(51) **H02K 1/14** (11) 2 388 887 A3
- (71) **austriamicrosystems AG**
(51) **H03K 5/151** (11) 2 521 263 A1
- (71) **Autoform Engineering GmbH**
(51) **G05B 19/404** (11) 2 520 992 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/231** (11) 2 520 470 A1
(51) **B60R 21/36** (11) 2 520 471 A1
- (71) **Avantis Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 1/07** (11) 2 520 218 A1
- (73) **Avantium International B.V.**
(51) **B01J 19/00** (11) 1 392 428 B1
- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) **B42F 7/06** (11) 2 520 441 A1
(51) **B65C 1/02** (11) 2 519 444 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 519 918 A2
- (71) **Avila Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/33** (11) 2 519 235 A1
(51) **C40B 30/04** (11) 2 519 664 A1
- (71) **Avon Products, Inc.**
(51) **A01N 59/00** (11) 2 519 107 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 519 325 A1
- (71) **Axetris AG**
(51) **G01N 21/39** (11) 2 520 924 A1
(51) **G01N 21/39** (11) 2 520 925 A1
- (71) **Axiomatics AB**
(51) **G06F 21/24** (11) 2 521 066 A1
- (73) **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 326 645 B1
- (71) **B.O.B. Sistemi Idraulici S.p.A.**
(51) **B66C 13/12** (11) 2 520 530 A1
- (73) **B&L**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 362 161 B1
- (71) **Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 520 351 A1
- (71) **BAE Systems Plc**
(51) **G01S 7/41** (11) 2 520 946 A1
(51) **H01L 35/24** (11) 2 521 191 A1
- (71) **BAE Systems Plc.**
(51) **H05K 3/46** (11) 2 520 141 A2
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 10/56** (11) 2 519 705 A1
- (73) **BAL SEAL ENGINEERING CO., INC.**
(51) **H01R 13/17** (11) 1 889 331 B1

- (71) **BALLUFF GmbH**
(51) *F15B 15/28* (11) 2 519 751 A1
- (71) **Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) *B60P 1/44* (11) 2 520 460 A2
- (71) **Bar-Ray Products, Inc.**
(51) *G21F 3/02* (11) 2 519 954 A1
- (71) **Barlinek S.A.**
(51) *E04F 15/02* (11) 2 520 737 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 519 549 A1
- (73) **BASF Agrochemical Products, B.V.**
(51) *C12N 15/60* (11) 1 948 801 B1
- (71) **BASF Beauty Care Solutions France SAS**
(51) *A61K 8/97* (11) 2 519 223 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C09D 163/00* (11) 2 519 593 A1
- (71) **BASF Pharma (Callanish) Limited**
(51) *B01D 15/18* (11) 2 519 332 A2
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 520 655 A2
(51) *C12N 15/82* (11) 2 520 656 A2
- (71) **BASF SE**
(51) *B03C 1/015* (11) 2 519 356 A1
(51) *B65D 55/02* (11) 2 519 452 A1
(51) *C01B 37/00* (11) 2 347 997 A3
(51) *C08F 226/06* (11) 2 520 596 A1
(51) *C08J 9/12* (11) 2 520 610 A1
(51) *C11D 3/33* (11) 2 519 621 A1
(51) *G09F 3/03* (11) 2 519 938 A1
(51) *H01L 51/30* (11) 2 521 195 A1
- (71) **Bauer-Öppinger, Willibald**
(51) *H04M 1/04* (11) 2 520 074 A1
- (71) **Bauer, Jörg R.**
(51) *H05K 3/12* (11) 2 521 428 A1
- (71) **Baumer Innotec AG**
(51) *H05K 5/06* (11) 2 520 142 A1
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 287 288 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) *A61M 5/142* (11) 2 519 286 A2
- (71) **Baxter International Inc**
(51) *A61M 5/142* (11) 2 519 286 A2
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 287 288 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) *A01N 43/713* (11) 2 519 103 A1
(51) *C07D 213/75* (11) 2 519 502 A2
(51) *C07D 401/12* (11) 2 519 516 A2
- (71) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *C02F 1/32* (11) 2 332 886 A3
(51) *C07D 207/04* (11) 2 519 499 A1
(51) *C12M 1/00* (11) 2 520 642 A1
- (71) **Bayer Material Science AG**
(51) *H01L 41/083* (11) 2 521 193 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *C08L 83/04* (11) 2 072 583 A3
(51) *G11B 7/254* (11) 2 382 630 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) *C07B 59/00* (11) 2 520 556 A1
(51) *C07B 59/00* (11) 2 520 557 A1
- (71) **Baylor Research Institute**
(51) *A61K 31/185* (11) 2 519 234 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 519 652 A2
- (71) **BCM Cosmetic GmbH**
(51) *A61Q 1/08* (11) 2 520 336 A2
- (73) **BCN Peptides, S.A.**
(51) *C07K 14/575* (11) 2 019 118 B1
- (71) **Bcworld Pharm. Co. Ltd.**
(51) *A61K 31/505* (11) 2 519 240 A2
- (73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) *F16K 37/00* (11) 2 350 510 B1
- (73) **Beau, Eric**
(51) *E04B 1/343* (11) 2 330 255 B1
- (71) **Beck, William**
(51) *G02B 27/22* (11) 2 520 967 A1
- (71) **Becker, Michael**
(51) *E04F 10/06* (11) 2 520 734 A2
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) *A61M 5/315* (11) 2 519 291 A1
- (73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) *B60H 1/00* (11) 1 741 584 B1
(51) *B60K 11/08* (11) 1 728 668 B1
- (71) **Beijing ACCB Biotech Ltd.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 520 660 A1
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1339* (11) 2 520 973 A1
- (71) **Bekon Energy Technologies GmbH & CO. KG**
(51) *C10G 32/00* (11) 2 519 613 A2
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 27/467* (11) 2 457 827 A3
(51) *B64C 27/467* (11) 2 457 829 A3
(51) *B64C 27/48* (11) 1 971 521 B1
(51) *B64D 27/00* (11) 2 519 440 A1
- (71) **Benninger Zell GmbH**
(51) *F26B 13/08* (11) 2 519 796 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) *F02B 37/00* (11) 2 299 087 A3
- (71) **Berlin Heart GmbH**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 520 317 A1
- (73) **Bernini, Fabrizio**
(51) *A01D 34/00* (11) 2 428 107 B1
- (73) **BIEPI S.r.l.**
(51) *A47J 31/41* (11) 2 348 932 B1
- (71) **Bierma, Jochum**
(51) *B63B 1/12* (11) 2 184 222 A3
- (71) **Biesse S.p.A.**
(51) *C03B 33/023* (11) 2 520 550 A1
- (71) **Binja Inc.**
(51) *G06G 50/00* (11) 2 519 930 A2
- (71) **Bio Echo Net Inc**
(51) *G01J 5/02* (11) 2 520 915 A2
- (71) **Bio-Rad Innovations**
(51) *C12Q 1/14* (11) 2 519 645 A1
- (71) **Biocompatibles UK Limited**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 520 287 A1
- (73) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) *C12N 15/12* (11) 2 325 317 B1
- (71) **Bioiberica, S.A.**
(51) *A61K 31/7016* (11) 2 519 242 A1
- (73) **BIOLEADERS CORPORATION**
(51) *A61K 31/785* (11) 2 187 897 B1
- (71) **BIOM'UP**
(51) *A61L 31/10* (11) 2 519 271 A1
- (71) **bioMérieux**
(51) *G01N 21/25* (11) 2 520 923 A1
- (71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) *A61L 24/10* (11) 2 520 316 A2
- (71) **Biorion Technologies B.V.**
(51) *A61K 38/12* (11) 2 519 250 A1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 520 223 A1
- (73) **bioTheranostics, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 670 946 B1
- (71) **Biotmicrogen, S.L.**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 520 644 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 520 325 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 2 520 326 A1
(51) *A61N 1/372* (11) 2 520 329 A1
- (73) **BIWI S.A.**
(51) *A44C 5/00* (11) 2 363 036 B1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) *B23B 31/12* (11) 1 789 224 B1
(51) *B23B 31/12* (11) 1 791 668 B1
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) *B23Q 5/58* (11) 2 205 395 B1
- (71) **Blackstone Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 520 239 A2
- (73) **Bladena ApS**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 108 083 B1
- (71) **Blood Analysis Limited**
(51) *B03C 5/00* (11) 2 519 357 A2
- (71) **Blue Gentian, LLC**
(51) *F16L 11/12* (11) 2 520 840 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) *C07K 16/32* (11) 1 695 986 A3
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 140 034 B1
- (71) **Board Of Trustees Of Michigan State University**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 519 252 A1
- (71) **Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 476 696 A3
- (71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) *G02F 1/1339* (11) 2 520 973 A1
- (73) **Boeder, Marc**
(51) *B42F 21/06* (11) 2 358 542 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61K 31/44* (11) 1 830 843 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) *A61K 31/44* (11) 1 830 843 B1
- (73) **Bohle AG**
(51) *F16B 47/00* (11) 2 302 235 B1
- (71) **Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) *H01L 27/144* (11) 2 521 178 A1

III.1

- (71) **BOMAG GmbH & Co. OHG**
(51) *E02D 3/00* (11) 2 520 722 A2
(51) *E02D 3/046* (11) 2 520 723 A2
- (71) **Bonanno, Carmine J.**
(51) *H04R 5/033* (11) 2 521 376 A2
- (71) **Bongiovi Acoustic Llc**
(51) *H03G 5/00* (11) 2 520 021 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) *B32B 5/18* (11) 2 520 425 A1
(51) *C08F 6/00* (11) 2 330 135 B1
(51) *C08F 110/06* (11) 2 519 550 A1
(51) *C09D 123/08* (11) 2 520 625 A1
(51) *H01B 3/44* (11) 2 521 137 A1
- (73) **Borgwarner Inc.**
(51) *F16H 7/08* (11) 2 340 379 B1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) *F16H 61/4008* (11) 2 519 760 A2
- (71) **BorgWarner, Inc.**
(51) *F04D 29/26* (11) 1 621 774 A3
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) *B60R 5/04* (11) 2 520 463 A2
- (71) **Bostik, Inc.**
(51) *B65B 9/24* (11) 2 519 443 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 2 519 553 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 519 597 A2
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 389 897 A3
(51) *A61F 2/24* (11) 2 520 253 A1
(51) *A61K 35/14* (11) 1 531 870 B1
(51) *A61L 27/16* (11) 1 853 327 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 519 308 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 1/008* (11) 2 519 140 A1
(51) *A61B 8/12* (11) 2 519 158 A1
(51) *A61B 17/02* (11) 2 519 162 A1
(51) *A61B 18/02* (11) 2 519 173 A2
(51) *A61B 18/04* (11) 2 519 174 A1
(51) *A61F 2/90* (11) 2 519 197 A1
(51) *A61L 29/08* (11) 2 519 269 A1
- (71) **Boucher, Ryan P.**
(51) *A61M 16/06* (11) 2 519 296 A2
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) *B01J 21/04* (11) 1 587 617 B1
- (71) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) *G01V 1/155* (11) 2 519 837 A2
- (71) **BRA turbo Ing AG**
(51) *E02F 3/47* (11) 2 520 726 A1
- (71) **Bral, Pourang**
(51) *A61M 5/42* (11) 2 519 293 A2
- (71) **Bräm, Markus**
(51) *G04C 23/18* (11) 2 520 986 A1
- (71) **Brettmeister, Josef**
(51) *B60K 7/00* (11) 2 519 417 A1
- (71) **Bridgelux, Inc.**
(51) *H01L 21/00* (11) 2 519 961 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B22C 9/08* (11) 2 520 385 A1
(51) *B29D 30/48* (11) 2 036 706 B1
(51) *B60C 17/00* (11) 2 292 451 B1
(51) *C08F 4/48* (11) 2 519 548 A1
- (71) **Brigham Young University**
(51) *G11B 7/253* (11) 2 519 946 A2
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *C07D 231/12* (11) 2 519 506 A1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) *A24D 3/02* (11) 2 320 756 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) *A24D 1/02* (11) 2 519 119 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 098 985 A3
(51) *H04B 1/69* (11) 2 521 272 A1
(51) *H04B 1/69* (11) 2 521 273 A1
- (71) **Brockman Holdings LLC**
(51) *A61B 3/16* (11) 2 519 141 A2
- (73) **Brooks Automation, Inc.**
(51) *G01M 3/32* (11) 1 915 603 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/17* (11) 2 233 295 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 1 880 856 B1
(51) *B41J 2/21* (11) 2 368 714 B1
(51) *B41J 15/04* (11) 2 520 437 A1
(51) *H04L 12/12* (11) 2 234 325 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 267 943 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 169 933 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 371 553 A3
(51) *G03G 21/18* (11) 2 362 274 A3
- (71) **Bruchiel, Tomer**
(51) *H04B 7/185* (11) 2 520 034 A1
- (71) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) *B29C 55/08* (11) 2 519 396 A1
- (71) **BrüggemannChemical L. Brüggemann KG**
(51) *C08G 69/18* (11) 2 520 602 A1
(51) *C08G 69/18* (11) 2 520 603 A1
- (73) **BRUNSWICK CORPORATION**
(51) *B63H 5/125* (11) 1 777 154 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 31/46* (11) 2 519 128 A1
(51) *A47L 9/00* (11) 2 519 134 A1
(51) *A47L 9/00* (11) 2 519 135 A1
(51) *A47L 15/42* (11) 2 520 210 A1
(51) *F16M 13/02* (11) 2 520 846 A2
(51) *F24C 3/12* (11) 2 519 771 A1
(51) *F24C 15/02* (11) 1 979 684 B1
(51) *F24C 15/02* (11) 2 519 777 A2
(51) *F24C 15/16* (11) 2 520 866 A1
(51) *F24C 15/36* (11) 2 519 781 A1
(51) *F25D 23/00* (11) 2 520 884 A2
(51) *H03K 17/96* (11) 2 521 264 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 2 469 970 A3
(51) *H05B 6/06* (11) 2 506 669 A3
(51) *H05B 6/06* (11) 2 506 673 A3
(51) *H05B 6/06* (11) 2 520 131 A1
(51) *H05B 6/12* (11) 2 506 676 A3
- (71) **Buck-Chemie GmbH .**
(51) *E03D 9/03* (11) 2 520 727 A2
- (71) **Buderus Kanalguss GmbH**
(51) *E02D 29/14* (11) 2 520 725 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) *B07B 1/28* (11) 2 520 376 A1
(51) *B29B 9/06* (11) 2 520 402 A2
- (71) **Building Materials Investment Corporation**
(51) *E04B 7/00* (11) 2 519 698 A1
(51) *E04D 5/14* (11) 2 519 700 A1
- (71) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**
(51) *C12N 9/02* (11) 2 519 628 A2
(51) *C12N 9/12* (11) 2 519 629 A1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) *B60K 6/387* (11) 2 519 416 A1
(51) *H01L 33/44* (11) 2 519 982 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 520 003 A1
(51) *H04N 5/335* (11) 2 520 080 A1
- (71) **Bytics Engineering AG**
(51) *G05B 9/03* (11) 2 520 989 A2
- (71) **C.E.R.B.M.**
(51) *G01N 24/08* (11) 2 519 814 A1
- (71) **C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc.**
(51) *B65B 5/10* (11) 2 519 442 A2
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) *B60P 3/36* (11) 2 431 223 B1
- (71) **C.R.H. Fencing & Security Group B.V.**
(51) *E06B 11/02* (11) 2 500 509 A3
- (71) **C.R.S. iiMotion GmbH**
(51) *H04N 13/00* (11) 2 521 358 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 521 359 A1
- (73) **Cabot Communications Limited**
(51) *G06T 11/00* (11) 2 284 799 B1
- (71) **Cajamar Caja Rural, Sociedad Cooperativa De Crédito**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 520 644 A1
- (71) **Calera Corporation**
(51) *C04B 40/00* (11) 2 519 483 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) *A01N 63/00* (11) 2 520 168 A1
- (71) **Calpis Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 520 308 A1
- (71;73) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) *G01S 19/09* (11) 2 474 839 A3
(51) *H01L 27/02* (11) 2 329 526 B1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) *B62M 9/135* (11) 2 520 480 A1
- (71) **CAMPAGNOLO S.r.l.**
(51) *B62L 1/12* (11) 2 520 478 A1
- (73) **Campbell Soup Company**
(51) *A23L 1/237* (11) 2 247 197 B1
- (71) **CANADA POST CORPORATION**
(51) *B65D 21/06* (11) 2 520 505 A1
- (71) **Canali, Mario**
(51) *A61B 5/16* (11) 2 519 155 A1
- (71) **Cancer Genetics, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 519 649 A1
- (71) **Canon Anelva Corporation**
(51) *H01L 43/12* (11) 2 521 194 A1
- (71) **Canon Components, Inc.**
(51) *H04N 1/028* (11) 2 521 346 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 3/12* (11) 2 491 854 A3
(51) *A61B 6/10* (11) 2 520 226 A1
(51) *C07C 211/61* (11) 1 966 124 B1
(51) *C08F 292/00* (11) 2 139 932 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 1 767 596 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 1 990 383 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 1 965 259 A3
(51) *G03F 7/20* (11) 2 020 620 A3
(51) *G03G 5/08* (11) 2 519 860 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 520 980 A1
(51) *G03G 15/02* (11) 2 520 981 A1

- (51) **G03G 15/08** (11) 2 520 982 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 214 096 A3
(51) **G06F 9/44** (11) 2 521 027 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 2 519 884 A1
(51) **H04N 1/21** (11) 2 521 347 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 21/18** (11) 2 153 486 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 184 675 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 1 713 258 B1
- (71) **Capellini, Sergio Gabriel**
(51) **C02F 1/467** (11) 2 520 548 A2
- (71) **Caradon Stelrad B.V.**
(51) **F24D 19/00** (11) 2 520 868 A2
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 303 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 304 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 305 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 306 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 307 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 309 A2
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 310 A2
(51) **A61N 1/08** (11) 2 519 311 A1
(51) **A61N 1/362** (11) 2 520 328 A2
(51) **A61N 1/37** (11) 2 519 314 A1
(51) **A61N 1/37** (11) 2 519 315 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 519 316 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 519 317 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 519 319 A1
- (73) **Cardinal CG Company**
(51) **C03C 17/34** (11) 1 964 821 B2
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **B32B 3/26** (11) 2 519 406 A1
- (73) **Cargotec Finland Oy**
(51) **B65G 63/04** (11) 1 964 806 B1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 005 250 B1
- (73) **Carleton Life Support Systems, Inc.**
(51) **F01B 3/04** (11) 1 910 644 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 1/02** (11) 2 097 643 B1
(51) **F25B 41/00** (11) 2 519 787 A2
(51) **F25B 49/02** (11) 2 242 966 B1
- (73) **Cascade Dafo, Inc.**
(51) **A61F 5/01** (11) 1 991 186 B1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G06F 3/14** (11) 1 462 930 B1
- (73) **Caterpillar SARL**
(51) **F01P 11/10** (11) 1 637 710 B1
- (73) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) **E02F 9/22** (11) 1 580 330 B1
- (71) **CATV Holding AG**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 519 849 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 519 850 A1
- (71;73) **CCS Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 005 230 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 520 959 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 520 960 A1
(51) **H02G 3/08** (11) 2 521 230 A1
- (71) **Cedar Spring International**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 520 159 A1
- (71) **Cefla S.C.**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 521 095 A1
- (71) **Celera Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 520 668 A1
- (71) **CellMade SAS**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 520 934 A1
- (71) **Celltrion Chemical Research Institute**
(51) **C07D 403/14** (11) 2 519 518 A2
- (71) **Celltrion Pharm, Inc.**
(51) **C07D 403/14** (11) 2 519 518 A2
- (73) **Centennial Ventures BV**
(51) **A61K 8/40** (11) 2 041 254 B1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) **G01N 31/12** (11) 2 520 930 A1
- (73) **Central Research Institute of Electric Power Industry**
(51) **H01L 29/861** (11) 1 933 386 B1
- (71) **Centre De Recerca En Salut Internacional De Barcelona**
(51) **A61K 39/015** (11) 2 519 254 A2
- (73) **CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 236 624 B1
- (73) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A.**
(51) **G02B 5/08** (11) 1 797 465 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 189 750 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 31/407** (11) 2 520 297 A1
(51) **B22F 1/00** (11) 2 520 387 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 1 880 005 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 521 161 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 521 162 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C07K 14/44** (11) 2 520 585 A1
- (73) **CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANQUES**
(51) **F16B 4/00** (11) 2 235 382 B1
- (71) **Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)**
(51) **C07D 487/14** (11) 2 519 526 A1
- (73) **Cephalon France**
(51) **C07D 487/14** (11) 2 350 087 B1
- (73) **Cephalon, Inc.**
(51) **C07D 237/14** (11) 2 069 312 B1
(51) **C07H 19/23** (11) 1 720 891 B1
- (73) **Ceramatec, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 265 327 B1
- (73) **Ceramic Fuel Cells Limited**
(51) **C01B 3/38** (11) 1 228 547 B1
- (73) **Ceres Intellectual Property Company Limited**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 044 644 B1
- (71) **Cerutti, Silvano**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 415 936 A3
- (73) **Cetim-Cermat**
(51) **F16B 4/00** (11) 2 235 382 B1
- (73) **Chadwick, Lee S. II**
(51) **F01C 21/08** (11) 1 869 317 B1
- (73) **Chaigne, Patrick**
(51) **A47B 49/00** (11) 2 379 430 B1
- (71) **Chang, Yushun**
(51) **E04B 2/02** (11) 2 520 730 A1
- (71) **Changsha Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Development Co., Ltd.**
(51) **E04G 21/04** (11) 2 520 739 A1
(51) **F02B 63/06** (11) 2 520 784 A1
- (71) **Changzheng Engineering Co., Ltd.**
(51) **F23M 11/04** (11) 2 520 860 A1
- (71) **CHAUVIN ARNOUX**
(51) **H03F 3/08** (11) 2 521 262 A1
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) **C08F 20/18** (11) 2 520 595 A2
(51) **C08K 5/53** (11) 2 520 613 A2
(51) **C08L 51/04** (11) 2 520 616 A1
(51) **C08L 101/12** (11) 2 520 618 A2
(51) **C09K 11/06** (11) 2 520 632 A2
- (71) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 184 321 A3
- (71) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) **A21D 2/02** (11) 2 520 171 A2
(51) **C08K 5/00** (11) 2 519 578 A2
- (73) **Chen Hsong Asset Management Limited**
(51) **B29C 45/80** (11) 2 172 325 B1
- (73) **Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 257 024 B1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 141/08** (11) 1 801 189 B1
- (73) **Chevron Oronite Japan Limited**
(51) **C10M 169/04** (11) 1 167 497 B1
- (73) **Chevron Oronite S.A.**
(51) **C10M 159/24** (11) 1 548 091 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C07F 9/46** (11) 2 519 532 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **B01D 61/08** (11) 2 519 335 A2
- (73) **Chiba-Prefecture**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 264 462 B1
- (71) **Chie Mei Communication Systems**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 521 000 A2
- (71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) **C12N 15/53** (11) 2 497 478 A3
(51) **G01N 33/68** (11) 2 520 936 A1
- (71) **Chimei InnoLux Corporation**
(51) **G06F 3/045** (11) 2 273 356 A3
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04L 12/56** (11) 2 521 321 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 521 384 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 521 399 A1
- (71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 521 304 A1
- (71) **China Petrochemical Development Corporation**
(51) **C07B 43/06** (11) 2 316 807 A3
- (71) **China Power Engineering Consulting Group Corporation East China Electric Power Institute**
(51) **F22D 11/00** (11) 2 520 855 A1
- (71) **China University Of Petroleum**
(51) **C07C 2/60** (11) 2 520 558 A1
- (73) **Christian Karl Siebenwurst Modellfabrik und Formenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 33/48** (11) 2 286 974 B1

- (71) **Chromagen Limited**
(51) **G02C 7/10** (11) 2 506 064 A3
- (71) **ChromaGen Vision LLC**
(51) **G02C 7/10** (11) 2 506 064 A3
- (71) **Chu Nantes**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 519 259 A1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C12P 21/08** (11) 2 196 541 B1
- (71) **Chuter, A. M. Timothy**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 489 331 A3
- (71) **Cinterion Wireless Modules GmbH**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 521 397 A1
- (71) **Cisco Systems International Sarl**
(51) **G01S 3/80** (11) 2 519 831 A1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H01R 13/00** (11) 1 897 176 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 140 609 B1
- (71) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 520 645 A2
- (71;73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01D 41/14** (11) 1 932 416 B1
(51) **A01D 57/20** (11) 2 520 155 A1
(51) **A01D 57/20** (11) 2 520 156 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **B62D 55/14** (11) 2 433 853 A3
- (73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) **C08F 220/58** (11) 1 630 181 B1
- (73) **CLARION Co., Ltd.**
(51) **H03J 7/18** (11) 1 156 611 B1
- (73) **Clean Emissions Technologies, Inc.**
(51) **B60L 11/12** (11) 2 347 926 B1
- (71) **Closure Systems International, Inc.**
(51) **B65D 41/34** (11) 2 519 450 A1
- (73) **CML International S.p.A.**
(51) **B21D 9/03** (11) 1 946 860 B1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) **B60D 1/36** (11) 2 520 447 A1
(51) **E05B 53/00** (11) 2 519 704 A1
- (71) **Coalogix Technology Holdings, Inc**
(51) **B01J 38/62** (11) 2 519 351 A2
- (73) **Coatema Maschinenbau GmbH**
(51) **B23Q 3/18** (11) 2 321 087 B1
- (71) **Cohen, Isaac**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 520 245 A1
- (71) **COINSTAR, INC.**
(51) **G07F 19/00** (11) 2 521 106 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 11/00** (11) 1 545 263 B1
(51) **A61K 8/11** (11) 2 519 215 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 170 257 B1
- (71) **Colorado State University Research Foundation**
(51) **C01B 21/24** (11) 2 519 467 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **F28D 15/02** (11) 2 520 889 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61K 31/407** (11) 2 520 297 A1
(51) **B22F 1/00** (11) 2 520 387 A1
(51) **B22F 3/03** (11) 2 382 064 B1
- (51) **B44B 3/02** (11) 2 520 443 A1
(51) **G01C 19/5762** (11) 2 520 900 A1
(51) **G01N 21/25** (11) 2 520 923 A1
(51) **G01P 15/08** (11) 2 520 940 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 102 791 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 521 161 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 521 162 A1
(51) **H01L 21/311** (11) 2 383 775 A3
(51) **H01L 43/08** (11) 2 417 646 B1
(51) **H01M 8/10** (11) 2 301 101 B1
- (71) **Commvault Systems, Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 519 872 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B29C 47/88** (11) 2 274 157 B1
(51) **B60C 19/08** (11) 2 303 607 B1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/28** (11) 2 519 403 A1
(51) **B60C 11/11** (11) 2 519 413 A1
(51) **C08G 63/48** (11) 2 519 555 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 072 053 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B05B 13/02** (11) 2 519 360 A1
- (71) **CompuGroup Medical AG**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 348 447 A3
- (71) **Concannon, John Francis**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 520 163 A1
- (73) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 215/56** (11) 2 197 847 B1
- (71) **CONCORDIA DEVELOPMENT S.R.L.**
(51) **B29B 11/14** (11) 2 439 032 A3
- (73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) **C10G 35/085** (11) 1 553 157 B1
- (71) **Consorzio Delta Ti Research**
(51) **H01L 35/32** (11) 2 521 192 A1
- (71) **Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 3/16** (11) 2 520 424 A1
- (71) **Continental Automotive France**
(51) **G01L 23/22** (11) 2 519 812 A2
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F02M 55/02** (11) 2 333 301 B1
(51) **F02M 55/02** (11) 2 375 052 B1
(51) **G01L 23/22** (11) 2 519 812 A2
(51) **H01R 13/631** (11) 1 628 370 B1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 040 526 B1
- (73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 11/03** (11) 2 403 723 B1
- (73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **A61F 5/44** (11) 0 964 662 B2
- (71) **Cook Incorporated**
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 519 171 A1
- (71) **Cook Medical Incorporated LLC**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 519 189 A1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 519 164 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 519 187 A1
(51) **A61F 2/06** (11) 2 519 190 A1
(51) **A61J 15/00** (11) 2 519 212 A1
- (73) **Cooper, Timothy Patrick**
(51) **H02J 3/32** (11) 2 137 800 B1
- (71) **Coppeta, David**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 520 967 A1
- (71) **Corassist Cardiovascular Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 520 229 A2
(51) **A61F 2/24** (11) 2 520 252 A1
- (73) **Cordelier, André Louis Roger**
(51) **F16L 1/024** (11) 2 039 970 B1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/84** (11) 1 181 905 B1
- (73) **Core Logic, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 269 369 B1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 519 847 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **A61K 31/341** (11) 2 519 236 A2
(51) **C03B 37/07** (11) 1 989 151 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 519 824 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 519 827 A1
- (71) **Coty Inc.**
(51) **A61K 8/73** (11) 2 519 220 A2
- (71) **Coupons.com Incorporated**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 521 082 A2
- (71) **Cover Technologies S.r.l.**
(51) **G01S 7/00** (11) 2 519 833 A2
- (71) **Covidien AG**
(51) **A61H 9/00** (11) 2 455 055 A3
(51) **A61H 9/00** (11) 2 455 056 A3
(51) **B29C 65/04** (11) 1 935 616 A3
- (71) **Covre Manifatture S.r.l.**
(51) **A47B 13/12** (11) 2 520 195 A1
- (71) **CPE Lyon**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 520 387 A1
- (71) **Crane Nuclear, Inc.**
(51) **G01B 7/16** (11) 2 519 802 A2
- (71) **Cravotto, Giancarlo**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 520 182 A1
- (73) **Creaholic SA**
(51) **C02F 1/467** (11) 2 220 002 B1
- (71) **Creator Technology B.V.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 521 002 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 521 003 A2
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **H01L 21/04** (11) 2 182 548 B1
- (71) **Creotecc GmbH**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 520 877 A2
- (71) **Crosato, Walter**
(51) **E01F 9/015** (11) 2 085 520 A3
- (71) **Crupe Systems International (IP) LLC**
(51) **C04B 28/14** (11) 2 519 477 A1
- (73) **Cryospace l'air liquide aerospatiale**
(51) **F16L 59/075** (11) 2 354 622 B1
- (73) **CSA Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 10/04** (11) 2 193 946 B1
- (71) **CSL Behring GmbH**
(51) **C07K 1/14** (11) 2 520 583 A1
- (73) **Cummins Turbo Technologies Limited**
(51) **F02B 37/013** (11) 2 191 116 B1
- (71) **CuRNA, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 519 632 A2
(51) **C12N 15/113** (11) 2 519 633 A2
(51) **C12N 15/113** (11) 2 519 634 A2

- (71) **CURWOOD, INC.**
(51) *C08L 23/06* (11) 2 520 615 A1
- (71) **CXR Limited**
(51) *H01J 35/12* (11) 2 515 320 A3
(51) *H01J 35/16* (11) 2 515 319 A3
- (71) **Cyber Ai Entertainment Inc.**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 521 092 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 2 521 096 A1
- (73) **Cynora GmbH**
(51) *C07F 9/02* (11) 2 408 787 B1
- (71) **Cytec Austria GmbH**
(51) *C08G 59/18* (11) 2 520 599 A1
- (71) **Cytec Surface Specialties, S.A.**
(51) *C08G 63/78* (11) 2 520 601 A1
- (73) **Cytec Corporation**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 191 417 B1
- (71) **D2 Bioscience Group Ltd**
(51) *A61K 33/00* (11) 2 508 189 A3
- (71) **Daelim Corporation**
(51) *C08G 73/10* (11) 2 520 606 A2
(51) *C08G 73/10* (11) 2 520 607 A2
- (71) **Daf Trucks N.V.**
(51) *B62D 7/14* (11) 2 519 435 A2
- (71) **Daghero, Paolo**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 520 182 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) *C09D 175/16* (11) 2 520 626 A1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 270 580 A3
- (71) **Dai-ichi Seiko Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/641* (11) 2 500 990 A3
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) *B60N 2/427* (11) 2 025 554 B1
- (71) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) *F16C 33/14* (11) 2 520 816 A1
- (73) **DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 206 718 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) *C08F 214/18* (11) 1 589 047 B1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/205* (11) 2 520 433 A1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) *A47K 10/16* (11) 2 520 206 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 519 517 A2
- (71) **Danfoss Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd**
(51) *F28F 13/06* (11) 2 520 893 A1
- (71) **Danfoss Silicon Power GmbH**
(51) *H01L 21/56* (11) 2 521 166 A1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) *B21C 47/24* (11) 2 519 366 A1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 521 055 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 521 056 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 521 057 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 521 058 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 521 059 A1
- (71) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 521 068 A1
- (71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) *G02B 26/12* (11) 2 519 856 A1
(51) *G06K 7/00* (11) 2 519 912 A1
- (71) **Davy Process Technology Limited**
(51) *C07C 51/47* (11) 2 519 492 A1
- (73) **DB Design GmbH**
(51) *B65D 47/24* (11) 2 431 294 B1
- (71) **DBK David + Baader GmbH**
(51) *F01P 11/20* (11) 2 520 779 A2
- (71) **DCB-USA LLC**
(51) *A01N 43/54* (11) 2 519 102 A2
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) *B42D 15/00* (11) 1 965 986 B1
- (71) **DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 500 014 A3
- (73) **Deceuninck NV**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 198 097 B1
- (71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) *G05B 19/409* (11) 2 520 993 A2
- (73) **DeCoSystem S.r.l.**
(51) *B41F 33/00* (11) 1 769 916 B1
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) *A01D 41/14* (11) 2 520 151 A1
(51) *A01D 41/14* (11) 2 520 152 A1
(51) *A01D 57/20* (11) 2 520 154 A1
(51) *G06F 13/42* (11) 2 521 041 A2
- (71) **Degrémont**
(51) *F26B 23/02* (11) 2 519 797 A1
- (71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) *A61M 5/142* (11) 2 519 287 A1
(51) *A61M 5/168* (11) 2 519 288 A2
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) *A01K 5/02* (11) 2 255 616 A3
- (71) **Delos Living, LLC**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 520 134 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *F28D 1/053* (11) 2 520 887 A2
(51) *H01T 13/44* (11) 2 351 173 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 221 941 B1
- (71) **DeiSolar Co., Ltd.**
(51) *C09D 5/24* (11) 2 520 621 A1
(51) *C09D 5/24* (11) 2 520 622 A1
- (71) **Delta Drone**
(51) *A63B 29/02* (11) 2 520 343 A2
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) *G01K 1/08* (11) 2 224 221 B1
(51) *G01L 9/02* (11) 2 023 112 B1
(51) *H01T 13/20* (11) 1 231 687 B1
- (71) **Dental Care Innovation GmbH**
(51) *B24C 7/00* (11) 2 452 780 A3
- (71) **dentona AG**
(51) *A61C 13/34* (11) 2 384 718 A3
- (71) **Dentosystem Scandinavia AB**
(51) *A61B 5/103* (11) 2 519 152 A1
- (73) **Department of Biotechnology**
(51) *A01N 63/00* (11) 2 154 975 B1
- (73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 1 437 959 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) *A61B 17/17* (11) 1 902 679 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 521 070 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 1 959 630 A3
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 519 260 A2
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *F28D 20/00* (11) 2 519 798 A2
(51) *G08G 1/04* (11) 2 254 104 A3
- (71) **Development Center For Biotechnology**
(51) *A01N 43/54* (11) 2 519 102 A2
- (71;73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) *G05F 1/575* (11) 2 520 998 A1
(51) *H03F 1/52* (11) 2 387 149 B1
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) *B23P 15/28* (11) 2 519 378 A2
- (73) **DIC Corporation**
(51) *B41M 5/44* (11) 1 982 838 B1
- (71) **Dickey, Katherine**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 519 977 A2
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) *F41G 3/16* (11) 2 520 895 A1
- (71) **Differential Drug Development Associates LLC**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 519 230 A2
- (71) **Digimarc Corporation**
(51) *G08B 1/08* (11) 2 519 934 A1
- (73) **Digital Fountain, Inc.**
(51) *H03M 13/11* (11) 2 290 826 B1
- (73) **Digital Signal Corporation**
(51) *A61B 5/02* (11) 1 814 443 B1
- (71) **Directa Plus S.p.A.**
(51) *B22F 9/30* (11) 2 425 916 A3
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *G03B 21/60* (11) 2 520 976 A1
- (73) **Diversey, Inc.**
(51) *A47L 11/16* (11) 1 983 876 B1
- (73) **Dividella AG**
(51) *B65G 21/20* (11) 2 420 459 B1
- (71) **Doelling, Eric N.**
(51) *A61M 16/06* (11) 2 519 296 A2
- (71) **döfix-DÖHLEMANN GmbH**
(51) *E06B 9/262* (11) 2 520 753 A1
- (71) **Doherty, Robert**
(51) *E04F 10/06* (11) 2 520 734 A2
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *H04N 13/04* (11) 2 485 499 A3
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) *B01D 46/24* (11) 1 749 562 B1
- (73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) *F16J 1/09* (11) 2 284 422 B1
- (73) **Doosan Power Systems Limited**
(51) *G01M 7/08* (11) 1 764 602 B1
- (71) **Dorco Co., Ltd**
(51) *B26B 21/22* (11) 2 520 400 A1
- (71) **Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited**
(51) *C10G 17/02* (11) 2 519 608 A1
- (71) **Dorma GmbH&Co. KG**
(51) *H02G 3/10* (11) 2 521 233 A2

- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
 (51) *C07D 213/08* (11) 2 315 750 B1
 (51) *C07D 213/32* (11) 2 049 487 B1
 (51) *C07D 339/02* (11) 2 519 512 A1
 (51) *C12N 15/52* (11) 2 520 653 A1
 (51) *C12P 19/62* (11) 2 520 658 A2
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
 (51) *B32B 27/28* (11) 2 117 836 B1
 (51) *C08G 77/44* (11) 2 519 562 A1
 (51) *C09D 5/02* (11) 2 519 590 A1
 (51) *C09D 183/04* (11) 2 519 595 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
 (51) *C07F 7/08* (11) 2 519 528 A1
 (51) *C08L 83/04* (11) 2 519 587 A1
 (51) *C08L 83/04* (11) 2 519 588 A1
 (51) *C09D 5/02* (11) 2 519 590 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
 (51) *A23B 7/152* (11) 2 519 112 A1
 (51) *B01J 21/04* (11) 2 519 347 A1
 (51) *B29C 47/94* (11) 2 519 395 A1
 (51) *C04B 38/00* (11) 2 519 482 A1
 (51) *C07C 5/25* (11) 2 519 485 A1
 (51) *C07F 9/142* (11) 2 519 531 A2
 (51) *C07F 9/6571* (11) 2 519 533 A1
 (51) *C08F 2/04* (11) 2 492 287 A3
 (51) *C08F 255/04* (11) 1 913 042 B1
 (51) *C08G 65/00* (11) 2 519 558 A1
 (51) *C08L 91/00* (11) 2 519 589 A1
 (51) *C09D 123/00* (11) 2 519 592 A1
 (51) *H01B 1/22* (11) 2 122 638 B1
- (71) **Dow Global Technoloies, Inc.**
 (51) *C08L 23/06* (11) 2 476 728 A3
- (71) **Dow Technology Investments LLC**
 (51) *C07D 301/10* (11) 2 519 509 A1
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
 (51) *H01L 23/498* (11) 2 521 173 A2
 (51) *H01L 23/498* (11) 2 521 174 A2
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
 (51) *B60J 7/047* (11) 1 897 716 A3
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
 (51) *G01D 5/347* (11) 2 520 906 A1
 (51) *G05B 19/414* (11) 2 479 628 A3
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Inc.**
 (51) *C07K 1/18* (11) 2 519 536 A2
 (51) *C07K 1/18* (11) 2 519 537 A2
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories, Ltd.**
 (51) *C07K 1/18* (11) 2 519 536 A2
 (51) *C07K 1/18* (11) 2 519 537 A2
- (71) **Dreebit GmbH**
 (51) *H05H 7/02* (11) 2 521 427 A1
- (73) **DRK-Blutspendedienst West gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
 (51) *F26B 5/06* (11) 2 157 387 B1
- (71) **DS Srl**
 (51) *B65D 23/08* (11) 2 520 508 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
 (51) *C12N 1/10* (11) 2 519 625 A1
 (51) *C12N 15/44* (11) 2 519 635 A1
 (51) *C12N 15/45* (11) 2 519 636 A1
 (51) *C12P 7/58* (11) 2 519 642 A1
- (71) **Duner, Martin**
 (51) *A61M 5/168* (11) 2 519 289 A1
- (71) **Dunkermotoren GmbH**
 (51) *H02K 15/16* (11) 2 521 249 A2
- (71) **Dünnwald, Wilfried**
 (51) *B65G 45/16* (11) 2 519 460 A1
- (73) **DUQUESNE UNIVERSITY OF THE HOLY GHOST**
 (51) *A61K 31/535* (11) 2 037 932 B1
- (73) **Dura Automotive Systems SAS**
 (51) *B60K 20/02* (11) 2 406 096 B1
- (73) **Durrant, Ian**
 (51) *B66F 15/00* (11) 1 786 718 B1
- (71) **Dutta, Paresh**
 (51) *C07D 339/04* (11) 2 519 513 A1
- (71) **Dye, James L.**
 (51) *B01J 23/04* (11) 2 520 364 A2
- (73) **DyStar Colours Distribution GmbH**
 (51) *D06P 3/36* (11) 2 350 201 B1
- (71) **DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A.**
 (51) *F28D 7/10* (11) 2 520 888 A1
- (73) **e-Therapeutics plc**
 (51) *A61P 31/04* (11) 2 094 358 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
 (51) *C08F 214/26* (11) 2 276 781 B1
 (51) *C09D 127/12* (11) 2 215 172 B1
 (51) *C09K 5/04* (11) 2 258 792 A3
 (51) *C09K 5/04* (11) 2 258 794 A3
- (73) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
 (51) *D04H 3/14* (11) 2 118 352 B1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours And Company**
 (51) *C07C 17/23* (11) 2 519 486 A1
 (51) *C08F 283/01* (11) 2 519 551 A1
 (51) *C08G 61/10* (11) 2 519 554 A2
 (51) *D04H 13/00* (11) 2 519 668 A1
 (51) *H05K 1/09* (11) 2 520 139 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
 (51) *C08K 7/02* (11) 1 753 809 B1
 (51) *C12P 7/42* (11) 1 828 393 B1
 (51) *H01L 21/48* (11) 1 435 651 B1
- (71) **E.I.S. Aircraft GmbH**
 (51) *B64D 11/00* (11) 2 520 490 A1
- (71) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**
 (51) *H01H 9/54* (11) 2 521 152 A1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
 (51) *B65D 47/18* (11) 2 520 509 A2
 (51) *G01C 23/00* (11) 1 972 896 A3
- (71) **EADS Space Transportation GmbH**
 (51) *F02K 9/97* (11) 1 801 404 A3
- (73) **Eastman Kodak Company**
 (51) *C08G 73/00* (11) 2 066 730 B1
 (51) *G03F 7/30* (11) 2 293 144 B1
- (71) **Eaton Corporation**
 (51) *F15B 11/042* (11) 2 519 749 A1
- (73) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
 (51) *H02B 13/01* (11) 2 347 485 B1
- (73) **Eaton Industries Manufacturing GmbH**
 (51) *B01D 29/64* (11) 2 308 577 B1
- (71) **Ebara Corporation**
 (51) *F04D 7/04* (11) 2 520 804 A1
- (71) **Eberle GmbH & Co. KG**
 (51) *A61B 17/32* (11) 2 520 236 A1
- (73) **Ebo Systems**
 (51) *H02G 3/04* (11) 1 889 345 B1
- (71) **Eco Pellet Group S.r.l.**
 (51) *B27N 3/18* (11) 2 519 389 A1
- (73) **Ecoenergetics S.r.l.**
 (51) *G01N 31/12* (11) 1 586 895 B1
- (71) **Ecohispanica I Más D Medioambiental S.L.**
 (51) *B09B 3/00* (11) 2 519 362 A1
- (71) **Ecolab Inc.**
 (51) *C11D 3/37* (11) 2 519 623 A1
- (73) **Ecologia Soluzione Ambiente S.p.A.**
 (51) *B30B 9/30* (11) 2 338 673 B1
- (71) **Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd.**
 (51) *A47L 5/12* (11) 2 520 208 A1
- (71) **Ed. Züblin AG**
 (51) *F28D 20/00* (11) 2 519 798 A2
- (71) **Edge, David Matthew**
 (51) *A63B 37/00* (11) 2 519 329 A1
- (71) **Edison Pharmaceuticals, Inc.**
 (51) *A61K 31/05* (11) 2 519 232 A1
- (73) **Educocio, S.L.**
 (51) *A63F 9/12* (11) 2 127 710 B1
- (71) **Egalax_Empia Technology Inc.**
 (51) *G06F 3/044* (11) 2 521 015 A1
- (71) **Ehrat, Matthias**
 (51) *B65B 5/10* (11) 2 520 497 A1
 (51) *B65B 5/10* (11) 2 520 498 A1
- (71) **Eizo Research Institute Co., Ltd.**
 (51) *B65H 35/07* (11) 2 520 528 A1
- (71) **EKKYO**
 (51) *A61B 18/20* (11) 2 519 176 A1
- (73) **Elau GmbH**
 (51) *B25J 17/02* (11) 2 358 504 B1
- (71) **Elbit Systems of America, LLC**
 (51) *G03B 21/00* (11) 2 519 857 A1
- (71) **ELCOM, spolocnost s rucenim obmedzenym, Presov**
 (51) *G06Q 90/00* (11) 2 521 088 A1
- (71) **Electricité de France**
 (51) *G06Q 10/00* (11) 2 521 075 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
 (51) *A21B 3/02* (11) 2 520 169 A1
 (51) *A47L 15/00* (11) 2 127 585 B1
 (51) *F24C 15/02* (11) 2 519 778 A1
 (51) *H03K 17/96* (11) 1 732 224 B1
- (71) **Elektrobit Automotive GmbH**
 (51) *G01C 21/16* (11) 2 519 803 A1
- (71) **Eli Lilly and Company**
 (51) *C07D 471/04* (11) 2 519 521 A1
- (73) **Ellegi S.r.l.**
 (51) *G01S 13/90* (11) 2 392 943 B1
- (71) **Elmaleh, David R.**
 (51) *A61B 5/00* (11) 2 438 847 A3
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
 (51) *H01L 27/146* (11) 2 521 179 A1
- (71) **Embra- Protec GmbH & Co. KG**
 (51) *B65D 5/50* (11) 2 423 116 A3
- (71) **EMBRAER - Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.**
 (51) *B64D 11/04* (11) 2 316 733 A3
- (73) **EMD Millipore Corporation**
 (51) *C12Q 1/68* (11) 1 218 076 B1

- (71) **Emergent Product Development Seattle, LLC**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 519 541 A1
(51) *C07K 16/46* (11) 2 519 543 A1
(51) *C07K 16/46* (11) 2 519 544 A1
- (71) **Emerson Electric Co.**
(51) *F23N 1/00* (11) 2 520 861 A2
- (71) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 519 346 A2
(51) *C07C 67/08* (11) 2 519 493 A2
(51) *C07C 67/08* (11) 2 519 494 A2
(51) *C07C 67/08* (11) 2 519 495 A2
- (71) **Endologix, Inc.**
(51) *A61F 2/06* (11) 2 519 191 A1
(51) *A61M 25/06* (11) 2 520 320 A1
- (71) **Endoshape, Inc.**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 520 233 A2
- (71) **Endospan Ltd**
(51) *A61B 17/22* (11) 2 519 166 A1
- (73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/58* (11) 1 328 777 B1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) *F28F 1/08* (11) 2 520 892 A1
- (73) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) *G05B 19/042* (11) 1 872 180 B1
- (73) **Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG**
(51) *G01N 33/18* (11) 2 411 801 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/84* (11) 2 519 804 A2
(51) *G01F 1/84* (11) 2 519 805 A2
(51) *G01F 1/84* (11) 2 519 806 A1
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) *C10G 65/12* (11) 1 406 990 B1
- (73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) *C10G 65/12* (11) 1 406 990 B1
- (71) **Ensure Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 520 230 A1
- (71) **Entriq, Inc.**
(51) *G06F 11/30* (11) 2 511 823 A3
- (71) **Enzon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 519 228 A2
- (73) **EP Systems SA**
(51) *B05B 17/06* (11) 1 952 896 B1
- (71) **Eppendorf AG**
(51) *B01L 7/00* (11) 2 520 369 A1
- (71) **Equistar Chemicals, LP**
(51) *B32B 27/00* (11) 2 519 408 A1
- (71) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) *A61B 18/12* (11) 2 520 240 A1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 520 241 A1
- (71) **ERLUS AKTIENGESSELLSCHAFT**
(51) *E04D 1/30* (11) 2 431 548 A3
- (71) **Ermis, Mehmet**
(51) *A61L 2/26* (11) 2 520 314 A1
- (73) **Esaote S.p.A.**
(51) *G01S 15/89* (11) 1 167 996 B1
- (73) **ESPRESSOCAP S.P.A.**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 396 251 B1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *C03C 17/30* (11) 2 519 474 A2
- (71) **Etablissements Perrier**
(51) *B67C 3/00* (11) 2 519 466 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) *B01J 8/08* (11) 2 520 361 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/068* (11) 2 519 163 A1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) *A61B 17/068* (11) 2 520 232 A2
- (73) **Eto Magnetic GmbH**
(51) *F01L 1/047* (11) 2 473 716 B1
- (73) **Eurocopter Espagne**
(51) *G01M 99/00* (11) 2 372 335 B1
- (73) **Eutelsat SA**
(51) *H04B 7/185* (11) 1 906 557 B1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) *B29C 59/02* (11) 2 520 414 A2
- (73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) *H01M 2/02* (11) 2 188 862 B1
- (71) **Evogene Ltd.**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 519 097 A2
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) *B01J 19/12* (11) 2 376 560 B1
(51) *F16L 11/08* (11) 2 520 839 A2
- (71) **Excell Corporation**
(51) *F02M 35/10* (11) 2 520 790 A1
- (73) **Exelis Inc.**
(51) *F16C 11/12* (11) 2 163 930 B1
- (73) **Exercise Your Eyes, Inc.**
(51) *A61H 5/00* (11) 1 499 229 B1
- (71) **Expedia, Inc.**
(51) *G06Q 10/02* (11) 2 472 454 A3
- (73) **Expro Meters, Inc.**
(51) *G01N 29/024* (11) 1 982 169 B1
- (73) **Exxonmobil Chemical Limited**
(51) *B01J 29/85* (11) 1 799 346 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) *B01J 29/85* (11) 1 799 346 B1
(51) *C08L 23/04* (11) 2 079 797 B1
(51) *C08L 23/10* (11) 1 228 143 B1
(51) *C08L 23/16* (11) 2 519 581 A1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) *C01B 39/02* (11) 2 519 469 A2
(51) *C10G 3/00* (11) 2 519 607 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) *E21B 43/08* (11) 2 520 761 A2
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 203 437 B1
(51) *C07D 491/107* (11) 2 340 021 B1
(51) *G01N 35/04* (11) 2 520 939 A2
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *A61B 5/151* (11) 2 520 225 A1
(51) *A61K 47/18* (11) 2 519 262 A2
(51) *A61M 39/10* (11) 2 095 841 B1
(51) *C07D 209/10* (11) 1 926 711 B1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 519 817 A2
(51) *G01N 33/49* (11) 2 519 819 A2
(51) *H01R 39/64* (11) 2 016 403 B1
- (71) **Faber- Castell AG**
(51) *B43K 19/02* (11) 2 520 442 A1
- (71) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) *B26D 3/16* (11) 2 519 388 A1
- (71) **FagorBrandt SAS**
(51) *H05B 6/12* (11) 2 440 012 A3
- (71) **Fairfield Manufacturing Company**
(51) *B23C 3/30* (11) 2 520 388 A2
- (71) **Falkenroth Umformtechnik GmbH**
(51) *B60B 27/00* (11) 2 520 445 A1
- (71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) *B29C 41/08* (11) 2 519 390 A1
- (73) **FCB I LLC**
(51) *A61K 47/32* (11) 1 741 433 B1
- (71) **FCI**
(51) *H01R 13/6473* (11) 2 519 994 A2
- (73) **FCI Automotive Holding**
(51) *H01R 13/52* (11) 1 872 446 B3
- (71) **Febit Holding GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 519 646 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 519 648 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 519 650 A1
- (71) **Fecs Partecipazioni S.r.l.**
(51) *F28D 1/047* (11) 2 045 554 A3
- (71) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) *G01L 23/22* (11) 2 519 812 A2
- (73) **Federalnoe Gosudarstvennoe Byudzhetnoe Uchrezhdenie Nauki Institut Molekulyarnoi Biologii im. V.A. Engelgardta Rossiiskoi Akademii Nauk**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 236 624 B1
- (71) **FEI COMPANY**
(51) *H01J 37/244* (11) 2 521 157 A1
- (73) **Fellows, Jonathan**
(51) *H04L 12/56* (11) 1 738 542 B1
- (71) **Fenwal, Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 520 165 A1
- (73) **Ferag AG**
(51) *B65H 31/00* (11) 1 826 164 B1
- (71) **Ferramenta Livenza S.r.l.**
(51) *A47B 95/00* (11) 2 520 198 A1
- (71) **Ferring BV**
(51) *A61K 9/02* (11) 2 520 280 A2
- (71) **Fervoy, Peter**
(51) *E04F 10/06* (11) 2 520 734 A2
- (71) **Festo AG & Co. KG**
(51) *H01H 47/00* (11) 2 519 960 A1
- (73) **Festool GmbH**
(51) *B44C 7/02* (11) 1 995 077 B1
- (71) **Fiberlink Communications Corporation**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 519 893 A1
- (71) **Fibrane. Co., Ltd.**
(51) *D01D 5/00* (11) 2 520 695 A1
- (73) **Fibro S.p.A.**
(51) *B60R 21/06* (11) 2 174 839 B1
- (73) **Fibrogen, Inc.**
(51) *A61K 31/47* (11) 1 658 074 B1
- (71) **Filippi, Stefania**
(51) *A47B 57/18* (11) 2 520 196 A1
- (73) **FIN - CERAMICA FAENZA S.P.A.**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 282 703 B1
- (71) **Finisar Corporation**
(51) *G02B 6/293* (11) 2 520 957 A2

- (71) **FINPROJECT S.P.A.**
(51) **B29D 35/14** (11) 2 520 422 A1
- (71) **Firestone Building Products Company, LLC**
(51) **E04D 7/00** (11) 2 519 701 A1
- (71) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) **F16F 9/32** (11) 2 519 758 A1
- (71) **FIRST LABO**
(51) **G05D 23/13** (11) 2 520 997 A1
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F15B 20/00** (11) 2 519 752 A1
(51) **F16K 37/00** (11) 2 519 762 A1
- (71) **Fisiopharma Srl**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 520 282 A2
- (73) **Fissler GmbH**
(51) **A47J 27/08** (11) 2 341 802 B1
- (71) **Flamma S.P.A.**
(51) **C07D 233/64** (11) 2 519 507 A1
- (71) **Flexopack S.A.**
(51) **B65F 1/06** (11) 2 520 518 A2
- (73) **FLEXSYS AMERICA L.P.**
(51) **C07C 209/36** (11) 1 077 921 B2
- (71) **Flintec UK Limited**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 455 050 A3
- (71) **Flipme LLC**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 928 A2
- (73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **B32B 21/06** (11) 2 295 240 B1
- (71) **Flyback Energy, Inc.**
(51) **H02M 7/66** (11) 2 520 014 A1
- (73) **FM S.R.L.**
(51) **A43B 3/00** (11) 2 395 866 B1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **A24C 5/00** (11) 2 205 106 B1
- (71) **Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 519 313 A2
- (71) **Force4 Corp.**
(51) **C09K 11/65** (11) 2 520 633 A2
(51) **C09K 11/65** (11) 2 520 634 A2
(51) **C09K 11/65** (11) 2 520 635 A2
- (71) **Fori Automation Inc.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 519 421 A2
- (73) **FORMULA S.r.l.**
(51) **B62L 3/02** (11) 1 514 791 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **F02C 3/28** (11) 2 520 786 A1
(51) **G11B 7/243** (11) 2 521 123 A1
- (73) **Fortu Intellectual Property AG**
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 290 735 B1
- (71) **Foundation For Research And Technology-Hellas**
(51) **B01J 23/34** (11) 2 519 348 A2
- (73) **Fraisa Holding AG**
(51) **B23C 5/10** (11) 1 944 110 B1
- (71) **France Télécom**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 924 A2
(51) **H04L 9/06** (11) 2 520 041 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 520 072 A1
- (71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) **G01G 19/00** (11) 2 520 911 A1
- (71) **Franz Kleine Vertriebs & Engineering GmbH**
(51) **A01C 7/04** (11) 2 514 291 A3
- (71) **Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 15/02** (11) 2 519 703 A1
- (73) **Franze, Reinhard**
(51) **B21D 5/04** (11) 2 014 381 B1
- (71) **Frauenthal Deutschland GmbH**
(51) **F17C 1/16** (11) 2 520 847 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B65G 54/02** (11) 2 520 522 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 112 652 B1
- (73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **H01L 21/302** (11) 1 749 312 B1
(51) **H01L 21/336** (11) 2 067 164 B1
- (73) **FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC.**
(51) **G06F 5/12** (11) 2 030 096 B1
- (73) **Freeslate, Inc.**
(51) **G01G 17/06** (11) 1 886 102 B1
- (71) **Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH**
(51) **F24D 3/16** (11) 2 520 867 A2
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **C08B 31/12** (11) 2 143 736 B1
(51) **C08B 31/12** (11) 2 231 711 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 282 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 275 A1
- (71;73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 437 067 A3
(51) **G01S 13/02** (11) 1 922 561 B1
- (71) **Friedrichs, Arno**
(51) **B22F 3/20** (11) 2 519 368 A1
- (73) **FRX Polymers, Inc.**
(51) **C08G 79/04** (11) 1 597 303 B1
- (73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B32B 27/28** (11) 2 233 284 B1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/12** (11) 2 237 145 A3
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 409 845 B1
(51) **G03F 7/033** (11) 2 339 400 A3
(51) **G03F 7/039** (11) 1 811 341 B1
(51) **G03F 7/039** (11) 2 506 077 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 123 208 A3
(51) **B41N 1/08** (11) 2 520 439 A1
(51) **C08J 7/00** (11) 2 295 491 B1
(51) **G01N 33/558** (11) 2 065 706 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 395 747 A3
- (73) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 396 451 B1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **H04N 5/225** (11) 1 830 565 A3
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 519 878 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 2 487 595 A3
(51) **G06F 17/50** (11) 2 498 193 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 521 069 A2
(51) **G10L 13/08** (11) 2 009 620 B1
(51) **H01L 21/3205** (11) 2 521 165 A1
- (51) **H04B 7/00** (11) 2 521 278 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **H03M 13/29** (11) 2 521 270 A1
(51) **H04B 10/158** (11) 2 211 489 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 521 338 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 1 830 565 A3
(51) **H04W 28/06** (11) 1 912 452 A3
(51) **H04W 52/00** (11) 2 490 483 A3
(51) **H04W 52/00** (11) 2 490 485 A3
(51) **H04W 52/00** (11) 2 490 486 A3
(51) **H04W 52/00** (11) 2 490 487 A3
- (71) **Fujitsu Ten Limited**
(51) **G01S 13/34** (11) 2 503 352 A3
- (71) **FULCRUM SP Ltd.**
(51) **C07K 1/00** (11) 2 487 182 A3
- (71) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 520 197 A1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 343 622 A3
(51) **H01H 13/86** (11) 1 990 815 B1
- (71) **Fundació Cellex**
(51) **A61K 39/015** (11) 2 519 254 A2
- (71;73) **FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**
(51) **A61F 5/058** (11) 2 519 198 A1
(51) **A61N 1/22** (11) 2 519 312 A1
(51) **C22C 32/00** (11) 1 715 070 B1
(51) **F24J 2/04** (11) 2 520 870 A1
(51) **H02K 55/04** (11) 2 521 252 A1
- (73) **Furanix Technologies B.V**
(51) **C07D 307/42** (11) 2 197 863 B1
- (71) **FXGEAR Co., Ltd.**
(51) **B62M 11/16** (11) 2 520 481 A1
- (73) **FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie**
(51) **G01N 21/78** (11) 2 149 048 B1
- (71) **G & E Herbal Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/706** (11) 2 520 303 A1
- (71) **G & P GmbH**
(51) **B21D 37/16** (11) 2 027 950 A3
- (71) **G. Junghans Kunststoffwaren-Fabrik**
(51) **B65D 51/20** (11) 2 520 510 A1
- (71) **Gade Andersen, Keld**
(51) **G08B 17/10** (11) 2 521 108 A2
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **A61K 8/38** (11) 2 519 218 A1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 519 145 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 276 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 277 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 278 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 279 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 280 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 281 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 283 A1
- (71) **Gamida-Cell Ltd.**
(51) **A61K 31/455** (11) 2 519 239 A1
- (73) **Gaming Partners International**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 165 293 B1
- (73) **Gardner Denver Deutschland GmbH**
(51) **F04C 19/00** (11) 1 762 728 B1
- (71) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) **G08G 1/09** (11) 2 519 937 A2

- (71) **Gavia, David**
(51) **E21B 10/56** (11) 2 519 705 A1
- (73) **GE Healthcare AS**
(51) **C07C 231/24** (11) 2 289 870 B1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 519 631 A1
- (73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **F16L 3/16** (11) 2 128 504 B1
- (73) **GEA BREWERY SYSTEMS GMBH**
(51) **C12C 13/00** (11) 2 408 897 B1
- (73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) **E03B 9/14** (11) 1 557 500 B1
- (73) **Gebr. Schumacher Gerätebaugesellschaft mbH**
(51) **A01D 57/02** (11) 2 179 639 B1
- (71) **Geco Technology B.V.**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 519 838 A2
(51) **G01V 11/00** (11) 2 519 844 A2
- (71) **GEKA GmbH**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 520 192 A1
(51) **A45D 40/26** (11) 2 520 193 A2
(51) **A45D 40/26** (11) 2 520 194 A2
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) **G06F 13/10** (11) 2 519 885 A2
(51) **G06F 13/38** (11) 2 050 005 B1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 519 908 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 521 072 A1
(51) **G06Q 20/06** (11) 2 149 112 B1
(51) **H04M 3/533** (11) 2 520 078 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 520 111 A1
- (71) **Genecare Research Institute Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 520 652 A2
- (71) **GeneNews Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 520 669 A2
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) **C07K 16/32** (11) 1 695 986 A3
- (73) **General Dynamics Ordnance and Tactical Systems**
(51) **F42B 10/54** (11) 1 929 236 B1
- (71) **General Electric Capital Corporation**
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 519 931 A1
- (71) **General Electric Company**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 520 217 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 433 566 A3
(51) **B23H 3/04** (11) 2 390 036 A3
(51) **B23K 35/30** (11) 2 520 395 A2
(51) **B29C 47/50** (11) 2 295 222 A3
(51) **C21D 1/30** (11) 2 520 675 A2
(51) **C22C 19/05** (11) 2 520 678 A2
(51) **C22C 19/05** (11) 2 520 679 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 520 765 A2
(51) **F01D 9/02** (11) 2 520 766 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 163 734 A3
(51) **F03D 7/02** (11) 2 520 793 A2
(51) **F16J 15/08** (11) 2 520 834 A1
(51) **F16K 99/00** (11) 2 519 763 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 405 177 A3
(51) **F23D 11/10** (11) 2 520 857 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 520 864 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 520 865 A2
(51) **G01D 4/00** (11) 2 520 905 A2
(51) **G01L 15/00** (11) 2 520 919 A2
(51) **G01S 13/82** (11) 2 520 948 A2
(51) **G05B 23/02** (11) 2 520 994 A2
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 521 076 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 521 083 A1
(51) **H01F 27/08** (11) 2 444 983 A3
(51) **H01H 9/26** (11) 2 521 151 A1
- (51) **H02J 3/18** (11) 2 521 237 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 314 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F01D 11/08** (11) 1 533 478 A3
(51) **F01D 25/16** (11) 1 548 238 A3
(51) **F02C 7/32** (11) 1 980 732 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 1 865 198 A3
(51) **F03D 11/00** (11) 1 884 659 A3
(51) **F23R 3/28** (11) 1 333 228 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 1 484 717 A3
(51) **H01R 4/42** (11) 1 936 743 B1
- (71) **General Incorporated Association Pharma Valley Project Supporting Organisation**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 520 575 A1
- (71) **General Instrument Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 520 062 A1
- (73) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.**
(51) **A61B 19/00** (11) 1 006 917 B1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) **G02F 1/15** (11) 2 453 304 A3
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 437 067 A3
- (73) **Geospan Corporation**
(51) **G06T 7/00** (11) 1 242 966 B1
- (73) **Gerb Schwingungsisolierungen GmbH & Co. KG**
(51) **E04H 9/02** (11) 1 797 258 B1
- (73) **Getac Technology Corp.**
(51) **G06K 7/14** (11) 2 309 419 B1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **F16D 48/06** (11) 2 141 378 A3
- (73) **GEZE GmbH**
(51) **E05F 3/22** (11) 0 991 840 B2
- (71) **Gface GmbH**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 521 028 A1
- (73) **Ghelfi S.r.l.**
(51) **B28D 1/04** (11) 2 359 998 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **G06F 7/72** (11) 2 521 024 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 348 453 A3
(51) **H04L 9/32** (11) 1 320 958 B1
- (73) **GIRNET INTERNACIONAL, S.L.**
(51) **B65B 25/04** (11) 2 078 605 B1
- (73) **GKN Aerospace Services Limited**
(51) **B29C 70/30** (11) 2 303 553 B1
- (71) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) **F16C 3/03** (11) 2 520 813 A2
- (73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 922 100 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 118 128 B1
- (71) **Global OLED Technology LLC**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 498 317 A3
- (71) **Global Solar Energy, Inc.**
(51) **B65D 65/28** (11) 2 519 453 A2
- (71) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 1/00** (11) 2 521 102 A1
- (73) **GlycoFi, Inc.**
(51) **C12P 21/00** (11) 2 324 121 B1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B62D 25/06** (11) 1 928 724 B1
- (73) **GN ReSound A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 309 777 B1
- (73) **GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH**
(51) **G21F 5/005** (11) 1 571 677 B2
- (71) **GO.VO.NI. S.R.L.**
(51) **B23G 9/00** (11) 2 520 392 A1
(51) **F16F 9/32** (11) 2 520 824 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **B64D 15/12** (11) 2 520 492 A1
- (71) **Goodwin, Dave**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 520 967 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) **H04W 4/06** (11) 2 521 382 A1
- (71) **Gopalakrishnamurthy, Sharath**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 489 331 A3
- (71;73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) **A61L 27/04** (11) 2 519 268 A1
(51) **B01D 71/36** (11) 2 520 358 A1
(51) **B32B 27/12** (11) 1 636 028 B1
(51) **F41H 3/02** (11) 2 313 735 B1
- (71) **Gorter Group B.V.**
(51) **E04F 19/08** (11) 2 519 702 A2
- (73) **Goss International Montataire SA**
(51) **B41F 13/34** (11) 2 300 231 B1
- (73) **GÖTAVERKEN MILJÖ AB**
(51) **B01D 53/18** (11) 1 720 633 B1
- (71) **GOTOHTI.COM INC.**
(51) **G01F 23/292** (11) 2 520 910 A1
- (73) **Goyen Controls Co Pty Ltd**
(51) **F17C 13/04** (11) 1 931 912 B1
- (73) **Gradito Oleodinamica S.R.L.**
(51) **F16L 23/06** (11) 2 383 499 B1
- (71) **Grand, Gérard**
(51) **B25G 1/08** (11) 2 519 386 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B30B 9/00** (11) 2 519 404 A2
- (71) **Graylin, Will Wang**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 925 A1
- (71;73) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 520 327 A2
(51) **H01G 4/35** (11) 1 400 993 B1
(51) **H03H 7/01** (11) 2 273 675 A3
- (71) **Greenpharma**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 519 233 A1
- (71) **Growth&Emerging Markets LLC**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 927 A1
- (71) **Grundfos Management a/s**
(51) **B01D 65/02** (11) 2 520 355 A1
(51) **B01D 65/02** (11) 2 520 356 A1
(51) **F04D 13/08** (11) 2 520 806 A1
- (71) **GRUPPO CORDENONS S.p.A.**
(51) **D21H 13/00** (11) 2 520 709 A1
(51) **D21H 13/08** (11) 2 520 710 A1
- (71) **GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH**
(51) **A61H 31/00** (11) 2 500 008 A3
- (73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) **G02B 5/08** (11) 1 797 465 B1
- (71) **Gühring OHG**
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 520 396 A1

- (71) **Guilford, F. Timothy**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 519 227 A2
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B62L 3/02** (11) 2 520 479 A2
- (71) **GUTMANN AG**
(51) **E06B 3/30** (11) 2 048 316 A3
(51) **E06B 3/30** (11) 2 180 128 A3
- (73) **Güttler, Fritz**
(51) **A01C 5/06** (11) 2 208 409 B1
- (71) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) **H01L 31/173** (11) 2 124 263 A3
- (71) **H. Young (Operations) Limited**
(51) **A01K 91/04** (11) 2 415 345 A3
- (71) **H.J. Heinz Company**
(51) **F24C 15/14** (11) 2 519 779 A2
- (73) **H.Z. Management And Engineering Supervision Ltd.**
(51) **F23J 3/02** (11) 2 329 191 B1
- (71) **Habek, Nenad**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 519 739 A2
- (73) **Hagiwara Solutions Co., Ltd.**
(51) **G11C 16/34** (11) 2 077 559 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/28** (11) 2 519 600 A1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 519 602 A1
- (71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **C04B 24/26** (11) 1 400 497 B1
(51) **C04B 28/02** (11) 1 457 639 B1
(51) **E21B 19/086** (11) 2 383 422 B1
(51) **E21B 36/00** (11) 1 644 709 B1
(51) **G01V 3/30** (11) 2 520 951 A2
- (71) **Hallin Marine Singapore Pte. Ltd.**
(51) **B63B 27/10** (11) 2 520 484 A2
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H01L 21/301** (11) 2 485 251 A3
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64C 11/04** (11) 2 520 489 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 128 953 A3
(51) **H02K 7/18** (11) 2 264 867 B1
- (71) **Hana Micron Inc.**
(51) **H01L 23/12** (11) 2 521 170 A2
- (73) **Handpresso**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 378 930 B1
- (71) **Hansen, Eckhard**
(51) **A47C 9/00** (11) 2 520 199 A1
- (71) **Hanwha L&C Corp.**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 520 164 A2
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G01C 21/00** (11) 2 520 902 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 521 039 A1
- (71) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 521 332 A1
- (71) **Harting Electronics GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/648** (11) 2 091 109 A3
- (73) **Hastamat Verpackungstechnik GmbH**
(51) **B65B 51/22** (11) 2 301 849 B1
- (73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/35** (11) 1 989 945 B1
- (71) **Hauraton GmbH & Co. KG**
(51) **E03F 3/04** (11) 2 520 728 A1
- (73) **HEAR IP PTY LTD**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 795 045 B1
- (71) **Heat and Control, Inc.**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 520 204 A2
- (71) **Heger, Peter**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 520 183 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B41F 21/12** (11) 2 520 430 A1
(51) **B41F 35/00** (11) 2 520 431 A2
- (73) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 386 266 B1
(51) **A61F 2/18** (11) 2 405 862 B1
- (73) **Heinz Meise GmbH**
(51) **F26B 5/06** (11) 2 157 387 B1
- (71) **Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o.**
(51) **F21V 11/16** (11) 2 519 769 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) **A61K 31/35** (11) 2 520 292 A1
(51) **A61K 47/48** (11) 2 519 263 A1
- (71) **Helvar Oy Ab**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 521 426 A1
- (71) **Hema**
(51) **A61L 2/24** (11) 2 519 267 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/19** (11) 2 519 216 A2
(51) **A61K 8/58** (11) 2 519 219 A2
(51) **A61K 8/81** (11) 2 519 222 A1
(51) **C07D 317/36** (11) 1 692 126 B1
(51) **C08F 20/00** (11) 1 781 717 B1
(51) **C08G 18/76** (11) 2 268 650 B1
(51) **C11D 3/395** (11) 2 171 029 B1
(51) **C23C 22/80** (11) 2 519 658 A2
(51) **C23F 1/20** (11) 2 519 660 A2
- (71) **Hennesen + Potthoff GmbH**
(51) **B65D 5/50** (11) 2 423 116 A3
- (73) **Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 155 779 B1
- (73) **HERAKLES**
(51) **C02F 3/30** (11) 2 285 745 B1
- (71) **Hercules Incorporated**
(51) **D21H 21/18** (11) 2 519 692 A1
- (73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) **C08G 73/00** (11) 2 064 265 B1
- (73) **Herding GmbH Filtertechnik**
(51) **B01D 39/20** (11) 1 863 585 B1
- (71) **Herlev Hospital**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 519 651 A2
- (73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **G03G 15/16** (11) 2 321 129 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 428 149 B1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) **G02B 27/28** (11) 2 047 319 B1
- (71) **Heywood Williams Components Limited**
(51) **E05B 3/04** (11) 2 520 744 A2
- (71) **Higgins, Martin Patrick**
(51) **H01M 2/08** (11) 2 521 200 A1
(51) **H01M 2/08** (11) 2 521 201 A1
- (73) **High Point Pharmaceuticals, LLC**
(51) **C07D 235/30** (11) 1 863 771 B1
- (73) **Hill-Rom S.A.S.**
(51) **A61G 7/053** (11) 2 275 072 B1
- (71) **Hill-Rom Services Pte. Ltd.**
(51) **A61H 23/02** (11) 2 520 268 A1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A47C 27/00** (11) 2 520 200 A1
(51) **A61G 7/012** (11) 1 690 517 B1
(51) **A61G 7/018** (11) 2 422 758 A3
(51) **A61G 7/05** (11) 2 260 820 B1
(51) **A61G 7/10** (11) 2 246 025 A3
- (71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 519 114 A1
(51) **A23K 1/16** (11) 2 519 115 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25D 11/12** (11) 1 952 950 A3
(51) **B25D 17/24** (11) 2 241 409 B1
(51) **F16B 5/08** (11) 2 520 812 A2
- (71) **Hino Motors Ltd.**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 520 790 A1
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 159 405 A3
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 264 462 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **G08G 1/16** (11) 2 521 111 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 1 630 303 B1
(51) **F01N 9/00** (11) 2 365 195 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 520 938 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 2 520 939 A2
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) **H04W 72/08** (11) 2 521 409 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 521 411 A2
- (71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 508 576 A3
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **H01F 1/053** (11) 2 521 141 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **F02D 41/20** (11) 1 990 526 A3
(51) **G06F 1/26** (11) 1 914 619 A3
(51) **G06F 9/445** (11) 2 521 031 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 521 038 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 519 887 A1
(51) **G06K 9/68** (11) 2 348 458 B1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 521 086 A1
(51) **G11B 27/32** (11) 1 930 904 B1
(51) **H01J 49/04** (11) 2 296 167 B1
(51) **H01L 21/84** (11) 2 053 657 B1
- (73) **hofer forschungs- und entwicklungs GmbH**
(51) **F16D 23/06** (11) 2 169 250 B1
- (73) **hofer-pdc GmbH**
(51) **F16D 23/06** (11) 2 169 250 B1
- (71) **Hoffmann Foerdertechnik GmbH**
(51) **B66D 1/58** (11) 2 520 534 A1
- (71) **Höfgen, Siegfried**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 519 739 A2
- (71) **Hofstedt, Anders Göran**
(51) **C11B 13/02** (11) 2 519 620 A1
- (71) **Höganäs AB**
(51) **H01F 17/04** (11) 2 521 144 A1

- (71) **Hohenhorst, Winfried**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 519 296 A2
- (73) **Höhn, Heribert**
(51) **C04B 18/28** (11) 2 177 489 B1
- (73) **Höhn, Inge**
(51) **C04B 18/28** (11) 2 177 489 B1
- (71) **Holcim Technology Ltd.**
(51) **C04B 7/44** (11) 2 519 476 A1
- (71) **Homestead Clinical Corporation**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 520 935 A2
- (71) **Honam Petrochemical Corporation**
(51) **C08F 4/654** (11) 2 520 591 A2
(51) **C08F 4/654** (11) 2 520 592 A2
(51) **C08F 4/654** (11) 2 520 593 A2
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/32** (11) 2 478 992 A3
(51) **B60R 13/04** (11) 2 520 466 A1
(51) **B60T 8/17** (11) 2 520 473 A1
(51) **B63H 20/16** (11) 2 336 020 B1
(51) **F01M 13/02** (11) 2 520 774 A1
(51) **F02D 29/00** (11) 2 520 787 A1
(51) **F02M 35/02** (11) 2 138 701 A3
(51) **F16H 61/02** (11) 1 767 823 B1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 520 901 A1
(51) **H01H 85/02** (11) 2 043 128 B1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 519 992 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 519 993 A2
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60R 21/00** (11) 1 721 787 B1
(51) **B62H 1/02** (11) 1 826 108 A3
(51) **F16H 57/04** (11) 1 544 510 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B64C 13/04** (11) 2 189 371 A3
(51) **B81B 7/00** (11) 2 520 541 A2
(51) **C07F 5/02** (11) 1 917 271 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 149 592 A3
(51) **F01D 17/16** (11) 2 022 948 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 1 937 952 B1
(51) **F04D 29/66** (11) 2 520 809 A2
(51) **G01C 11/00** (11) 2 037 216 B1
(51) **G01C 19/10** (11) 1 944 573 A3
(51) **G01C 19/72** (11) 2 236 983 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 166 311 A3
(51) **G01L 9/06** (11) 2 128 583 A3
(51) **G08B 25/10** (11) 2 442 287 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 2 166 677 B1
- (73) **Honeywell International, Inc.**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 166 377 B1
- (71) **Honeywell-Enraf B.V.**
(51) **G01F 23/292** (11) 2 520 909 A1
- (73) **Honsel AG**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 100 688 B1
- (71) **Hopper Energy Systems, Inc.**
(51) **F03G 7/04** (11) 2 519 742 A2
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) **A01B 63/14** (11) 2 520 146 A1
- (71) **Hospital Clinic i Provincial de Barcelona**
(51) **A61K 39/015** (11) 2 519 254 A2
- (71) **Hoval Aktiengesellschaft**
(51) **F28D 19/04** (11) 2 520 890 A1
(51) **F28D 19/04** (11) 2 520 891 A1
- (71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 521 210 A2
- (73) **HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE**
(51) **A61K 31/352** (11) 1 789 079 B1
- (73) **HOYA CORPORATION**
(51) **G02B 1/11** (11) 1 801 621 B1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 521 013 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 521 019 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 521 020 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 521 050 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 521 051 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 521 052 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 313 A1
(51) **H04M 1/23** (11) 2 521 341 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 521 395 A2
(51) **H04W 36/14** (11) 2 343 924 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 521 412 A1
- (71) **Huang, Alice Y.**
(51) **A61K 35/00** (11) 2 519 244 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 521 025 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 307 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 521 351 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 521 403 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 521 042 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 026 330 B1
(51) **H04B 7/00** (11) 2 266 214 B1
(51) **H04B 7/005** (11) 2 521 279 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 1 755 240 B1
(51) **H04L 1/08** (11) 2 521 298 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 521 299 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 521 305 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 107 729 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 214 344 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 311 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 1 944 918 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 040 416 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 521 317 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 1 845 671 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 086 197 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 254 284 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 521 323 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 521 327 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 192 734 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 053 795 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 321 936 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 373 068 B1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 521 385 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 099 234 B1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 521 391 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 416 605 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 521 401 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 521 407 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 019 558 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 521 414 A1
(51) **H04W 84/02** (11) 2 146 511 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 521 418 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 521 419 A1
(51) **H04W 88/18** (11) 2 521 421 A1
- (71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) **B42D 15/00** (11) 1 580 025 A3
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 325 419 A3
- (71) **Huguet Casali, Miguel**
(51) **F16H 21/36** (11) 2 520 828 A2
- (73) **HULTDIN SYSTEM AB**
(51) **B66C 13/06** (11) 1 592 638 B1
- (71) **Humacyte, Inc.**
(51) **A61K 38/01** (11) 2 520 309 A1
- (73) **Human Genetic Signatures PTY Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 828 411 B1
- (71) **Humboldt Universität zu Berlin**
(51) **C07C 215/24** (11) 2 520 565 A1
- (71) **Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd**
(51) **B66C 13/18** (11) 2 520 531 A1
- (71) **Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd.**
(51) **E04G 21/04** (11) 2 520 739 A1
(51) **F02B 63/06** (11) 2 520 784 A1
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) **B44C 3/04** (11) 2 474 426 A3
- (73) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) **C08G 18/18** (11) 2 160 425 B1
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) **B29C 45/27** (11) 2 303 540 B1
- (71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) **B29C 45/70** (11) 2 519 393 A1
(51) **B29C 45/72** (11) 2 520 407 A2
- (71) **Husqvarna AB**
(51) **B27B 17/08** (11) 2 221 155 A3
- (73) **Hutchinson**
(51) **B29C 70/70** (11) 2 300 220 B1
(51) **B60B 17/00** (11) 1 842 692 B1
(51) **B60C 17/04** (11) 2 206 613 B1
(51) **F02M 35/12** (11) 2 101 057 B1
- (71) **Hutchison Medipharma Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 519 524 A1
- (73) **Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited**
(51) **H04B 7/15** (11) 1 333 596 B1
- (73) **Hüttlin, Herbert**
(51) **B01J 2/16** (11) 2 164 620 B1
- (73) **Hybrigenics**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 407 154 B1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) **B01D 29/11** (11) 2 519 333 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**
(51) **F15B 1/00** (11) 2 519 746 A1
(51) **F15B 1/10** (11) 2 519 747 A1
(51) **F15B 1/10** (11) 2 519 748 A1
- (71) **Hydrogerador**
(51) **F03B 7/00** (11) 2 520 791 A2
- (73) **Hydrophath Holdings Limited**
(51) **C02F 1/48** (11) 1 848 666 B1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) **C08F 4/654** (11) 2 520 594 A2
(51) **G01R 31/12** (11) 2 520 943 A2
- (71) **Hyperion Core, Inc.**
(51) **G06F 9/45** (11) 2 519 876 A1
- (73) **Hypertherm, Inc.**
(51) **H05H 1/26** (11) 2 062 466 B1
(51) **H05H 1/34** (11) 2 196 071 B1
- (71) **Hysytech S.r.l.**
(51) **B01J 8/02** (11) 2 519 342 A1
(51) **F23C 1/08** (11) 2 519 770 A1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 521 187 A2
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 521 277 A2
- (73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 295 751 B1
- (73) **I.C.P. S.r.l.**
(51) **F16D 66/00** (11) 2 345 826 B1

- (71) **Ibarakikasei Chemicals Co. Ltd.**
(51) **C07C 315/04** (11) 1 930 318 A3
- (71;73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **C30B 15/10** (11) 2 206 810 B1
(51) **F01N 3/28** (11) 2 520 778 A2
- (73) **ID Biochem Inc.**
(51) **C08G 65/48** (11) 1 794 210 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C10M 105/36** (11) 2 520 637 A1
(51) **C10M 157/08** (11) 2 520 640 A1
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) **C10M 133/38** (11) 2 520 638 A1
- (71) **IDEX ASA**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 519 913 A1
- (73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 163 743 B1
- (71) **IFP Energies Nouvelles**
(51) **C09K 8/00** (11) 2 520 631 A1
- (73) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) **B64G 1/40** (11) 2 366 627 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B25C 1/00** (11) 2 519 384 A1
(51) **B25C 5/16** (11) 2 398 627 B1
(51) **B25C 5/16** (11) 2 519 385 A1
(51) **B41F 33/00** (11) 1 769 916 B1
(51) **B65B 13/06** (11) 1 961 664 B1
(51) **H01T 23/00** (11) 2 061 125 A3
- (71;73) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B29C 73/16** (11) 1 784 299 B1
(51) **C10M 141/08** (11) 2 520 639 A1
- (71;73) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06T 1/20** (11) 2 521 089 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 1 461 772 B1
- (71;73) **IMEC**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 519 818 A2
(51) **H01J 37/32** (11) 2 521 158 A1
(51) **H01L 21/8258** (11) 2 521 168 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 267 919 B1
- (73) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 069 887 B1
- (71) **Immunostics, Inc.**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 312 314 A3
- (71) **Imperial College Healthcare NHS Trust**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 519 652 A2
- (73) **Imperial Tobacco Limited**
(51) **B65D 5/66** (11) 2 376 334 B1
- (71) **Inbicon A/S**
(51) **C08H 8/00** (11) 2 520 608 A1
(51) **C08H 8/00** (11) 2 520 609 A1
- (73) **Incyte Corporation**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 099 447 B1
- (71) **INDENA S.p.A.**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 520 295 A1
- (73) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 363 056 B1
- (73) **Indian Institute of Horticultural Research**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 154 975 B1
- (71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) **B01F 5/02** (11) 2 519 341 A2
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 520 281 A2
- (73) **Industrie Développement Etude Construction**
(51) **A01J 25/16** (11) 2 366 281 B1
- (71) **Industry-academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) **G01N 27/12** (11) 2 520 928 A2
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Sunmoon University**
(51) **H02J 7/35** (11) 2 521 243 A2
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 201 226 B1
- (71) **Infrared Integrated Systems Limited**
(51) **G07C 11/00** (11) 2 521 101 A1
- (71) **Infineon Technologies Austria AG**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 469 237 A3
- (71) **Infosys Limited**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 519 889 A1
- (71) **Injection Bottle Development AS**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 519 457 A1
- (71) **Innomac B.V. - Freedom Motors**
(51) **B60G 7/02** (11) 2 520 448 A1
- (71) **innostarter AG**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 519 359 A2
- (71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) **H04W 76/04** (11) 2 521 415 A1
- (71) **Innovax**
(51) **E04D 13/072** (11) 2 520 733 A1
- (71) **Inspiration Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 14/755** (11) 2 520 586 A1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) **A61K 39/015** (11) 2 519 254 A2
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) **C10G 65/12** (11) 1 406 990 B1
(51) **C11C 3/00** (11) 1 698 686 B1
- (71) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 519 638 A2
- (73) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) **H01L 43/08** (11) 2 417 646 B1
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 521 189 A2
- (71) **Instituto Nacional De Ciencias Medicas Y Nutricion**
(51) **C12N 15/53** (11) 2 497 478 A3
- (71) **Instytut Obróbki Plastycznej**
(51) **B24B 1/04** (11) 2 519 379 A1
(51) **B24B 1/04** (11) 2 519 380 A1
(51) **C10M 103/06** (11) 2 519 618 A1
(51) **C10M 169/02** (11) 2 519 619 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G02B 6/12** (11) 2 519 846 A2
(51) **G06F 1/32** (11) 1 250 743 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 204 720 A3
(51) **G06F 9/445** (11) 2 479 666 A3
(51) **G06F 13/14** (11) 2 519 886 A2
(51) **G06F 15/177** (11) 2 519 892 A2
(51) **G06F 17/12** (11) 2 112 602 A3
(51) **G11C 5/02** (11) 2 519 948 A2
(51) **G11C 29/04** (11) 2 519 952 A2
(51) **G11C 29/10** (11) 2 519 953 A2
(51) **H01L 21/027** (11) 2 519 963 A2
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 519 968 A2
- (51) **H01L 29/772** (11) 2 519 974 A2
(51) **H01L 29/78** (11) 2 519 975 A2
(51) **H01S 3/10** (11) 2 519 996 A2
(51) **H04L 12/56** (11) 1 508 225 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 520 053 A2
(51) **H04W 74/06** (11) 2 520 128 A2
- (71) **Intel Mobile Communications GmbH**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 521 284 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 521 285 A1
- (73) **Intellectual Ventures II LLC**
(51) **H01L 27/146** (11) 1 235 277 B1
- (71) **Intematix Technology Center Corporation**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 398 051 A3
- (71) **Intercell AG**
(51) **C07K 14/295** (11) 2 511 291 A3
- (71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 520 110 A1
- (71) **INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 521 297 A2
- (71) **Interdigital Technology Corporation**
(51) **H04B 1/707** (11) 1 933 470 A3
(51) **H04B 7/26** (11) 2 259 450 A3
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 521 300 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 521 301 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 872 480 B1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 053 888 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 255 287 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 269 151 B1
(51) **G08B 13/196** (11) 2 519 935 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 519 976 A2
(51) **H04L 29/12** (11) 1 872 561 B1
- (71) **International Paper Do Brasil Ltda.**
(51) **B32B 3/02** (11) 2 519 405 A1
- (71) **International Rectifier Corporation**
(51) **H01L 23/495** (11) 2 521 171 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 2 521 172 A1
(51) **H01L 25/18** (11) 2 521 176 A1
- (71) **INTERPANE Entwicklungs-und Beratungsgesellschaft mbH**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 520 394 A1
- (73) **Intersil Americas Inc.**
(51) **H02M 3/158** (11) 1 519 473 B1
- (71) **Invatec S.p.A.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 519 299 A1
- (73) **INVENTEL**
(51) **H04M 1/725** (11) 1 793 573 B1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) **B66B 5/02** (11) 2 229 332 B1
(51) **B66B 5/02** (11) 2 519 464 A1
(51) **B66B 11/02** (11) 1 619 158 B1
- (73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **D06P 3/24** (11) 2 281 930 B1
- (71) **logen Energy Corporation**
(51) **C12N 1/19** (11) 2 519 626 A1
- (73) **Ionoptika Limited**
(51) **G01N 1/42** (11) 2 147 291 B1
- (73) **Ipex Beheer B.V.**
(51) **F16B 25/10** (11) 2 241 768 B1
- (71) **IPG Photonics Corporation**
(51) **H01S 5/10** (11) 2 519 997 A2

- (73) **Irdeto B.V.**
(51) **G06F 7/72** (11) 1 899 804 B1
- (71) **Irplast S.p.A.**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 520 428 A1
- (73) **ISAF S.p.A.**
(51) **B65D 85/04** (11) 1 357 059 B1
- (73) **ISAGRO S.p.A.**
(51) **A01N 59/20** (11) 1 471 787 B2
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) **B23B 27/04** (11) 2 519 370 A1
- (73) **Isience Surgical Corporation**
(51) **A61F 9/007** (11) 1 539 066 B1
- (73) **ISE Automotive GmbH**
(51) **B60R 21/13** (11) 2 364 884 B1
- (73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) **G01G 19/393** (11) 2 116 823 B1
- (71) **ISHIDA EUROPE LIMITED**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 519 398 A2
- (71) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) **C07D 213/61** (11) 2 520 569 A1
- (73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) **A61K 31/47** (11) 1 658 074 B1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) **G01S 7/02** (11) 2 519 834 A1
- (71) **ITT Manufacturing Enterprises Inc.**
(51) **B23K 9/00** (11) 2 519 373 A1
(51) **B23K 9/10** (11) 2 519 375 A1
- (73) **iwis motorsysteme GmbH & Co. KG**
(51) **F16H 7/08** (11) 2 395 259 B1
- (73) **IXYS CH GmbH**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 309 827 B1
- (73) **J Thompson Solutions LTD**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 289 798 B1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) **B01F 5/06** (11) 2 520 359 A1
(51) **H01L 35/32** (11) 2 337 101 A3
- (71) **Jacke, Ernst**
(51) **A01G 9/08** (11) 2 520 160 A1
- (71) **Jackrel, David**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 519 977 A2
- (71) **Jacoti BVBA**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 521 377 A1
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 519 231 A2
- (71;73) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) **B64G 1/40** (11) 2 366 627 B1
(51) **G01S 17/95** (11) 2 477 044 A3
- (73) **Japan Energy Corporation**
(51) **C10G 53/16** (11) 1 433 833 B1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **H01L 21/04** (11) 1 361 614 B1
- (73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) **C30B 15/10** (11) 2 228 468 B1
- (73) **JELD-WEN Türen GmbH**
(51) **E05F 3/22** (11) 2 334 886 B1
- (71) **Jethani, Harish**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 521 084 A1
- (71) **Jiangsu Laitz Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/497** (11) 2 520 947 A1
- (71) **Jiangsu Linlong New Materials Co., Ltd.**
(51) **C23C 2/12** (11) 2 520 687 A1
(51) **C23C 2/12** (11) 2 520 688 A1
- (71) **Jinan Shengquan Double Surplus Ceramic Filter Co., Ltd.**
(51) **B01D 39/20** (11) 2 520 349 A1
- (71) **JM Energy Corporation**
(51) **H01G 9/155** (11) 2 521 148 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) **C08F 2/38** (11) 2 519 547 A2
- (73) **Johnson Controls Automotive Systems Corporation**
(51) **B60N 2/06** (11) 1 498 300 B1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/225** (11) 2 129 544 B1
- (73) **Johnson Controls Saft Advanced Power Solutions LLC**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 181 469 B1
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) **B01J 29/80** (11) 2 520 365 A2
- (71) **Jos. Schneider Optische Werke GmbH**
(51) **G02B 13/00** (11) 2 519 852 A1
- (71;73) **Joseph Vögele AG**
(51) **B62D 55/30** (11) 2 428 435 B1
(51) **B62D 55/30** (11) 2 428 436 A3
- (71) **Jossi Holding AG**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 520 254 A1
- (71) **JTEC Corporation**
(51) **G21K 1/06** (11) 2 521 136 A1
- (71) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 520 474 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B23Q 3/155** (11) 2 425 922 A3
(51) **B62D 5/04** (11) 2 275 322 B1
(51) **F17C 13/04** (11) 2 520 848 A2
(51) **G01L 5/16** (11) 1 988 377 B1
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) **E05F 15/12** (11) 2 297 420 B1
- (71) **Jung, Chun-Kil**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 066 000 A3
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 521 369 A2
- (73) **Jupiter Oxygen Corp.**
(51) **F27D 19/00** (11) 1 746 375 B1
- (73) **Jütte, Astrid**
(51) **A61M 5/46** (11) 2 125 086 B1
- (73) **Jütte, Heidi Annemarie**
(51) **A61M 5/46** (11) 2 125 086 B1
- (73) **Jütte, Margrit**
(51) **A61M 5/46** (11) 2 125 086 B1
- (73) **Jütte, Wilhelm**
(51) **A61M 5/46** (11) 2 125 086 B1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **H04H 20/22** (11) 2 521 291 A2
- (71) **JVM Co., Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 521 060 A2
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 521 077 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C01B 31/12** (11) 2 520 545 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 520 956 A1
- (71) **K.A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG**
(51) **F16P 3/08** (11) 2 284 432 A3
- (73) **Kaben Research Inc.**
(51) **H03D 7/16** (11) 1 319 267 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) **G11B 7/0045** (11) 1 369 861 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) **C09D 163/00** (11) 1 571 188 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Sato Chishiki Zaisan Kenkyusyo**
(51) **B41J 33/14** (11) 2 520 438 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **A61B 6/03** (11) 1 731 100 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 1 952 766 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 520 335 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 520 799 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 520 800 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 1 833 024 A3
(51) **H01M 2/22** (11) 2 187 466 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 362 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **H01L 23/473** (11) 2 159 839 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 520 575 A1
- (73) **Kabushikigaisha Katazen**
(51) **B60C 7/10** (11) 2 172 348 B1
- (71) **Kadant Johnson Inc.**
(51) **D21F 5/02** (11) 2 520 708 A1
- (71) **Kalamankar, Ashok Gopalrao**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 521 084 A1
- (71) **Kälvesten, Hans**
(51) **A01B 59/048** (11) 2 520 145 A1
- (71) **Kamtec Inc.**
(51) **F16K 31/04** (11) 2 520 838 A2
- (73) **Kan-Tech GmbH**
(51) **B21J 5/00** (11) 1 838 474 B1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) **B60K 6/42** (11) 1 985 487 A3
- (71) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/68** (11) 2 520 275 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 520 277 A1
(51) **A61K 36/18** (11) 2 520 304 A1
(51) **C04B 22/14** (11) 2 520 553 A1
(51) **C07C 51/235** (11) 2 520 563 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **C04B 24/00** (11) 1 209 133 B1
- (71) **Kaohsiung Medical University**
(51) **A61K 35/00** (11) 2 519 244 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **G02B 23/24** (11) 2 520 966 A1
(51) **H02K 41/03** (11) 2 362 530 A3
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **H05H 7/04** (11) 2 279 650 B1
- (73) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) **E01H 4/02** (11) 2 354 316 B1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 519 818 A2

- (71) **Kathrein-Werke KG**
(51) **H01R 103/00** (11) 2 519 995 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02B 19/16** (11) 2 520 780 A1
(51) **F02B 19/18** (11) 2 520 781 A1
(51) **F02B 37/00** (11) 2 520 782 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C13K 1/02** (11) 2 520 671 A1
(51) **C13K 1/02** (11) 2 520 672 A1
(51) **C13K 1/02** (11) 2 520 673 A1
- (71) **KBA-MetalPrint GmbH**
(51) **B65H 9/10** (11) 2 147 879 A3
- (73) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B65H 29/04** (11) 2 383 213 B1
- (71) **Kedrion S.P.A.**
(51) **C07K 16/06** (11) 2 519 540 A1
- (71) **Keisei Medical Industrial Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/06** (11) 2 520 231 A1
- (73) **Kellogg Company**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 068 662 B1
- (71) **Kempharm, Inc.**
(51) **A01N 43/00** (11) 2 519 101 A1
- (71) **KERMI GmbH**
(51) **F28D 1/02** (11) 1 813 899 A3
- (71) **Key Obs**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 519 233 A1
- (71) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) **B60R 21/232** (11) 2 519 426 A1
- (71) **KG transmitter components GmbH**
(51) **G01D 5/244** (11) 2 187 175 A3
- (73) **KHS GmbH**
(51) **B65G 45/22** (11) 2 342 150 B1
- (71;73) **KIA Motors Corporation**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 295 751 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 521 277 A2
- (73) **Kia, Arash**
(51) **G07C 1/24** (11) 2 009 595 B1
- (71) **Kidde Technologies Inc.**
(51) **A62C 35/08** (11) 2 520 339 A1
(51) **A62C 37/36** (11) 2 520 340 A1
- (71) **KIKKOMAN CORPORATION**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 520 650 A2
- (71) **Kim, Hak Soo**
(51) **H02J 7/35** (11) 2 521 243 A2
- (71) **Kim, Jong Jin**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 520 491 A1
- (73) **Kim, Kang-Suck**
(51) **E04B 2/86** (11) 2 092 133 B1
- (71) **Kim, Ki Yeon**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 521 354 A2
- (73) **Kim, Kyu-Hue**
(51) **E04B 2/86** (11) 2 092 133 B1
- (71) **Kim, Stanley**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 519 292 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A47K 10/16** (11) 2 519 133 A2
(51) **A61C 19/02** (11) 2 519 183 A2
(51) **A61F 13/42** (11) 2 519 207 A2
(51) **A61F 13/496** (11) 2 519 208 A2
(51) **B29D 7/01** (11) 2 519 402 A2
(51) **B32B 37/14** (11) 2 519 410 A2
(51) **B32B 37/24** (11) 2 519 411 A2
- (51) **C08J 5/18** (11) 2 519 567 A2
(51) **D04H 13/00** (11) 2 519 669 A2
(51) **D06M 11/78** (11) 2 519 687 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61L 9/01** (11) 1 954 324 B1
- (71) **Kimco Pte. Inc.**
(51) **B05C 17/01** (11) 2 519 361 A1
- (71) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**
(51) **G06K 9/34** (11) 2 521 071 A2
- (71) **King Saud University**
(51) **A01K 47/06** (11) 2 520 162 A1
- (71) **Kirchner & Wilhelm GmbH + Co. KG**
(51) **A61B 1/24** (11) 2 520 219 A1
- (73) **Kiwa Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **G09F 3/03** (11) 1 646 024 B1
- (73) **Kleindienst, Niels**
(51) **B42F 21/06** (11) 2 358 542 B1
- (71) **Klemm Bohrtechnik GmbH**
(51) **E21B 15/00** (11) 2 520 756 A1
- (71) **Klepsch, Thomas**
(51) **F16M 13/02** (11) 2 520 845 A1
- (71) **Kline, Timothy**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 520 734 A2
- (71) **Klingelberg AG**
(51) **B23F 5/16** (11) 2 520 390 A1
(51) **B23F 5/16** (11) 2 520 391 A1
- (73) **Klöber GmbH**
(51) **A47C 4/54** (11) 2 345 344 B1
- (71) **KME Germany GmbH & Co. KG**
(51) **E02B 17/00** (11) 2 520 721 A1
- (73) **Knauf Industries Gestion**
(51) **A47C 3/16** (11) 2 077 081 B1
- (71) **Knaus Tabbert GmbH**
(51) **B60P 3/32** (11) 2 520 461 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 65/56** (11) 2 520 820 A1
- (71) **Knowles Electronics Asia PTE. Ltd.**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 521 375 A1
- (73) **Kochi University**
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 128 266 B1
- (73) **Kodak Graphic Communications Canada Company**
(51) **B41M 5/26** (11) 2 193 033 B1
- (73) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 13/22** (11) 2 326 505 B1
- (73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) **C23C 16/02** (11) 1 905 868 B1
- (71) **Kokusan Denki Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/14** (11) 2 149 959 A3
- (71) **Kollegger, Johann**
(51) **E04C 2/28** (11) 2 405 069 A3
- (71) **Kolon Industries, Inc**
(51) **C07C 211/50** (11) 2 519 497 A2
- (73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **D01F 2/02** (11) 2 155 936 B1
- (71) **KOLON INDUSTRIES, INC.**
(51) **B60R 21/16** (11) 2 520 469 A2
- (71) **Komarowski, Leszek**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 520 379 A2
- (71) **Konami Gaming Inc.**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 521 105 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 9/187** (11) 2 519 465 A1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 521 344 A2
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04Q 3/00** (11) 2 520 099 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) **A47J 27/05** (11) 2 519 127 A1
(51) **A47J 43/046** (11) 2 519 129 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 519 130 A2
(51) **A47L 9/04** (11) 2 520 209 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 2 519 148 A1
(51) **A61B 5/083** (11) 2 519 149 A2
(51) **A61B 5/083** (11) 2 519 150 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 1 659 943 B1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 519 175 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 519 295 A2
(51) **A61M 16/16** (11) 2 519 298 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 519 320 A1
(51) **A61N 7/00** (11) 2 519 321 A2
(51) **A61N 7/02** (11) 2 519 324 A1
(51) **F25B 9/10** (11) 2 519 786 A2
(51) **G01N 23/04** (11) 1 846 753 B1
(51) **G01R 33/28** (11) 2 519 829 A2
(51) **G01R 33/28** (11) 2 519 830 A1
(51) **G02B 21/36** (11) 2 519 855 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 519 904 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 519 905 A2
(51) **G06T 19/00** (11) 2 521 098 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 1 459 599 B2
(51) **H05B 41/292** (11) 2 520 138 A2
- (71) **Koras, Thorsten**
(51) **C22B 11/00** (11) 2 520 676 A1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **B60R 21/013** (11) 2 042 381 B1
- (71) **Korea Basic Science Institute**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 519 816 A2
- (71;73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **B01J 20/22** (11) 2 520 363 A1
(51) **B01J 21/18** (11) 2 050 494 B1
- (71) **Korea Institute of Oriental Medicine**
(51) **A61K 36/70** (11) 2 520 307 A1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **A61K 31/785** (11) 2 187 897 B1
- (71) **Kowa Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 520 299 A1
(51) **A61K 31/496** (11) 2 520 300 A1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **C07K 14/31** (11) 1 661 911 B1
- (71) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 520 274 A1
- (71;73) **Kraft Foods Global Brands LLC**
(51) **A23L 1/236** (11) 1 903 890 B1
(51) **A61K 9/48** (11) 1 983 968 B1
(51) **A61K 47/00** (11) 2 520 312 A1
- (73) **Kromek Limited**
(51) **G01N 23/04** (11) 2 329 253 B1
- (71) **Krones AG**
(51) **A61L 2/04** (11) 2 520 313 A1

- (51) **B08B 9/00** (11) 2 520 378 A2
(51) **B65G 47/68** (11) 2 520 521 A1
(51) **B67C 3/26** (11) 2 520 539 A1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 520 805 A2
- (73) **Kronoplus Technical AG**
(51) **B05C 19/04** (11) 2 168 690 B1
- (71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 520 350 A1
- (73) **Krosaki Harima Corporation**
(51) **C04B 35/01** (11) 1 918 265 B1
- (71) **Krueger, Alex**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 520 734 A2
- (71) **Krzysztof Cwik Pro-Vent Systemy Wentylacyjne**
(51) **F28D 20/00** (11) 1 798 509 A3
- (71) **Kubik, Ralf**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 521 231 A2
- (71) **Küchler, Gerhard**
(51) **B25C 5/16** (11) 2 519 385 A1
- (71) **Kuhn-Geldrop B.V.**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 156 728 A3
- (73) **KUHNE ANLAGENBAU GmbH**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 351 646 B1
- (71) **Kumamoto Health Science University**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 520 575 A1
- (71) **Kumble, Ravikumar Ganannath Shenoy**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 521 084 A1
- (71) **Kupeev, Osman Gennadevich**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 520 849 A2
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 520 357 A1
- (73) **Kuraray Noritake Dental Inc.**
(51) **A61K 6/00** (11) 1 695 685 B1
- (73) **Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) **D04H 3/04** (11) 1 669 486 B1
- (71) **Kurata, Noriko**
(51) **G01G 19/44** (11) 2 520 912 A1
- (71) **Kurata, Sumiko**
(51) **G01G 19/44** (11) 2 520 912 A1
- (71) **Kurata, Tadao**
(51) **G01G 19/44** (11) 2 520 912 A1
- (71) **Kuroda, Nobuo**
(51) **B29C 59/02** (11) 2 520 413 A2
- (71) **Kuwahara, Eiji**
(51) **B29C 59/02** (11) 2 520 413 A2
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 521 012 A1
- (71) **Kyoraku CO., LTD**
(51) **B29C 49/04** (11) 2 520 410 A1
- (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/137** (11) 2 520 291 A1
- (71;73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 520 589 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 233 571 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 520 648 A1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 520 281 A2
- (71) **L.B. Foster Company**
(51) **B60M 1/30** (11) 2 519 423 A2
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01D 53/26** (11) 2 227 309 B1
(51) **B21D 13/02** (11) 2 373 440 B1
(51) **B23K 26/08** (11) 2 346 640 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F16F 15/00** (11) 2 520 825 A1
(51) **H02K 23/18** (11) 2 521 250 A2
- (73) **L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A23L 3/358** (11) 1 531 693 B1
- (73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/06** (11) 1 466 587 B1
- (73) **L'urederra, Fundación Para El Desarrollo Tecnológico Y Social**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 167 031 B1
- (71) **LA DIFFUSION TECHNIQUE FRANCAISE**
(51) **A61M 11/02** (11) 2 519 294 A1
- (73) **La Jolla Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/56** (11) 1 738 542 B1
- (73) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**
(51) **C07C 227/04** (11) 2 225 198 B1
- (71) **Laboratorio Reig Jofre S.A.**
(51) **A61K 47/10** (11) 2 519 261 A1
- (71) **Lai, Shui T.**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 520 220 A1
- (73) **Laitram, LLC**
(51) **B65G 17/24** (11) 2 231 491 B1
- (71) **Lakavathu, Randhir**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 521 084 A1
- (71) **Lam Research AG**
(51) **H01L 21/302** (11) 2 519 966 A2
- (73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) **H01J 37/32** (11) 1 230 668 B1
- (71;73) **Lameplast S.P.A.**
(51) **B65D 1/09** (11) 2 313 320 B1
(51) **B65G 1/04** (11) 2 519 459 A1
- (71) **Lammhults Möbel AB**
(51) **B29C 65/06** (11) 2 520 419 A1
- (71) **Lanari, John**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 520 734 A2
- (71) **Langlotz, Holger**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 519 739 A2
- (73) **Langmatz GmbH**
(51) **F16L 5/02** (11) 2 410 222 B1
(51) **G07F 15/00** (11) 2 306 418 B1
- (71) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 520 037 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 031 662 A3
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) **C12P 7/00** (11) 2 519 641 A1
- (71) **Laser Abrasive Technologies, LLC**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 519 177 A2
- (73) **Laserscope**
(51) **A61B 18/22** (11) 1 349 509 B1
- (73) **Lässer AG**
(51) **D05C 3/04** (11) 2 377 981 B1
- (71) **LDR Medical**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 519 194 A1
- (71) **Leapers, Inc.**
(51) **F41G 1/34** (11) 2 520 894 A1
- (73) **Lee, Jae-Chang**
(51) **F02K 3/062** (11) 1 407 130 B1
- (71) **Lee, Myung Su**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 521 425 A2
- (71) **Leewood, Alan R.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 489 331 A3
- (71) **Lefenfeld, Michael**
(51) **B01J 23/04** (11) 2 520 364 A2
- (71) **Lehle GmbH**
(51) **F24J 2/54** (11) 2 519 785 A2
- (71) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) **C01G 1/02** (11) 2 519 471 A1
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01S 7/497** (11) 2 372 390 B1
- (73) **Leica Mikrosysteme GmbH**
(51) **G01N 1/32** (11) 2 132 550 B1
- (73) **Leister Technologies AG**
(51) **H05B 3/10** (11) 1 701 237 B1
- (71) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01D 34/73** (11) 2 520 149 A1
(51) **A01D 34/73** (11) 2 520 150 A1
- (71) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 49/02** (11) 2 517 542 A3
- (71) **Lenzing AG**
(51) **D01F 2/00** (11) 2 519 665 A1
- (71) **Les Laboratoires Servier**
(51) **A61K 31/403** (11) 2 520 296 A1
- (73) **LG Chem Ltd.**
(51) **C08F 265/06** (11) 1 658 317 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C01B 33/107** (11) 2 520 546 A2
(51) **H01M 2/02** (11) 2 052 431 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 521 213 A2
(51) **H05B 3/84** (11) 2 521 422 A2
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13** (11) 2 520 968 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 236 073 A3
(51) **F16M 11/04** (11) 2 038 575 B1
(51) **F24C 15/32** (11) 1 804 001 A3
(51) **F24F 1/00** (11) 2 226 576 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 2 520 885 A2
(51) **F25D 23/06** (11) 2 519 792 A2
(51) **F25D 23/06** (11) 2 519 793 A2
(51) **F28D 7/16** (11) 1 729 078 A3
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 520 969 A1
(51) **G06F 3/023** (11) 1 816 549 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 1 860 530 A3
(51) **G09G 3/34** (11) 2 521 119 A2
(51) **H01L 31/0203** (11) 2 521 182 A1
(51) **H04H 60/33** (11) 2 063 557 A3
(51) **H04M 1/02** (11) 1 760 999 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 521 370 A1
(51) **H04N 21/441** (11) 2 521 372 A1
(51) **H04N 21/45** (11) 2 521 374 A2
(51) **H04W 4/02** (11) 1 922 826 B1
(51) **H04W 12/12** (11) 2 521 389 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **G02B 5/02** (11) 2 520 954 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 521 018 A2

(51) G06F 9/46	(11) 2 254 047 A3	(71) Lood, Lennart	(71) Makita Corporation
(51) H04N 5/445	(11) 2 521 348 A2	(51) A61M 5/168	(51) B25F 5/00
(51) H04N 7/24	(11) 2 278 801 A3	(71) López Ferrero, Adolfo Luis	(51) B25F 5/00
(51) H04N 13/00	(11) 2 521 358 A1	(51) F24J 2/05	(73) Mallinckrodt LLC
(71:73) LG Electronics, Inc.		(71) Lord Ltd LP	(51) A61M 5/145
(51) F21V 3/00	(11) 2 520 854 A2	(51) B01J 8/24	(73) Mamsense Ltd.
(51) H04W 28/18	(11) 1 761 091 B1	(73) Lottspeich, Friedrich, Dr.	(51) A61B 5/00
(71) LG Hausys, Ltd.		(51) B01D 39/16	(71) MAN Truck & Bus AG
(51) B32B 27/26	(11) 2 519 409 A2	(71) Lotus Applied Technology, LLC	(51) B60K 11/00
(71:73) LG Innotek Co., Ltd.		(51) C23C 16/44	(51) F01L 13/06
(51) C09K 11/65	(11) 2 520 633 A2	(73) Ludwig, Linda Besante	(51) F16D 55/225
(51) C09K 11/65	(11) 2 520 634 A2	(51) C12N 15/63	(51) F28D 9/00
(51) C09K 11/65	(11) 2 520 635 A2	(71) Lupin Limited	(71) Mando Corporation Co., Ltd.
(51) F21V 7/00	(11) 2 270 390 B1	(51) C07D 501/12	(51) B62K 15/00
(51) F21V 29/00	(11) 2 431 660 B1	(73) Lushkevich, Leonid	(73) Manitowoc Crane Companies, Inc.
(73) LGC Wireless, LLC		(51) F23J 3/02	(51) B62D 55/21
(51) H04W 92/12	(11) 2 364 056 B1	(73) Lutron Electronics Co., Inc.	(71) Manitowoc Crane Group France SAS
(73) Li-Tec Battery GmbH		(51) H04B 3/54	(51) B66D 3/04
(51) H01M 10/44	(11) 2 169 758 B1	(71) Ly, Gilbert	(71:73) Mann + Hummel GmbH
(71) LICOS Trucktec GmbH		(51) F01D 1/10	(51) B04B 5/00
(51) F16D 48/06	(11) 2 166 247 A3	(71) Lynk Labs, Inc.	(51) F02M 37/22
(71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS		(51) H05B 37/00	(73) MANN + HUMMEL GMBH
(51) F04D 25/04	(11) 2 519 745 A2	(71) Lyons, Nicholas J.	(51) B01D 35/02
(71) Liebherr-Elektronik GmbH		(51) E21B 10/56	(71) MANN+HUMMEL GmbH
(51) F15B 15/28	(11) 2 149 715 A3	(71) MAASLAND N.V.	(51) F02M 35/12
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH		(51) A01J 5/003	(71) MannKind Corporation
(51) E05F 15/12	(11) 2 148 035 A3	(73) Mac & Mac Hydrodemolition Inc.	(51) A61K 38/28
(51) F25D 25/02	(11) 2 056 049 A3	(51) B08B 9/093	(51) C07C 47/55
(71) Liebherr-Werk Nenzing Ges.m.b.H		(71) Macarbox, S.L.U.	(71) Manufacture et fabrique de montres et de chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.
(51) B62D 55/30	(11) 2 409 902 A3	(51) B65H 31/32	(51) G04B 19/02
(73) Life Technologies Corporation		(73) MacDermid, Incorporated	(73) Manz AG
(51) C12N 9/12	(11) 1 554 377 B1	(51) C23C 18/54	(51) B41F 15/12
(51) C12N 15/11	(11) 2 213 737 B1	(73) Macro Plastics, Inc.	(71) MAPA GmbH
(51) C12Q 1/68	(11) 2 069 533 B1	(51) B65D 19/02	(51) A61M 1/06
(73) Lifestand "Vivre Debout"		(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.	(71) Mapi Pharma Limited
(51) A61G 5/14	(11) 1 764 070 B1	(51) G11C 16/04	(51) A01N 33/02
(71) Light Engine Limited		(71) Mader S.r.l.	(71) Mapper Lithography IP B.V.
(51) G02B 3/00	(11) 2 520 953 A1	(51) A61K 9/00	(51) G01B 7/02
(71) Ligocyte Pharmaceuticals, Inc.		(71) MADZ B.V.	(51) G01B 7/02
(51) C07K 14/11	(11) 2 519 539 A2	(51) E04G 23/02	(51) G03F 9/00
(71) Lincoln Global, Inc.		(73) Maeglin Software	(51) G03F 9/00
(51) B23K 9/10	(11) 2 519 374 A1	(51) G06Q 30/02	(71) Maquet Critical Care AB
(71) Linde AG		(73) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG	(51) A61B 5/00
(51) F25J 3/04	(11) 2 520 886 A1	(51) H01M 10/50	(51) A61B 5/145
(71) Linear Technology Corporation		(71) Magna Powertrain AG & Co. KG	(73) Marchesini Group S.p.A.
(51) G01R 19/00	(11) 2 520 942 A2	(51) F01L 1/34	(51) B31B 5/80
(71) Ling, Peixue		(73) Magneti Marelli S.p.A.	(71) Marel Iceland EHF
(51) A61K 36/28	(11) 2 520 305 A1	(51) F02M 25/07	(51) A23B 4/01
(71) Linpac Allibert		(71) Magnetic Pacing Technologies GmbH	(71) Marel Townsend Further Processing B.V.
(51) B65D 21/06	(11) 2 520 507 A1	(51) A61N 1/378	(51) A22C 13/00
(71) Linton, Carl E.		(51) A61N 2/00	(73) Marine Bioproducts AS
(51) G09B 19/16	(11) 2 521 112 A2	(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG	(51) A23J 1/00
(73) Lion Corporation		(51) B66F 7/02	(71) Marolt, Oswald
(51) C08F 20/00	(11) 1 781 717 B1	(73) MAHLE International GmbH	(51) B08B 3/04
(73) Lithera, Inc.		(51) C23C 4/02	(73) Marquardt GmbH
(51) A61K 31/135	(11) 2 077 830 B1	(71) Mahle Metal Leve S/A	(51) B60R 25/04
(71) Livedo Corporation		(51) F16J 9/26	(71) Martin Kötter Verpackungsgesellschaft mbH
(51) A61F 13/15	(11) 2 519 202 A1		(51) B65D 5/02
(51) A61F 13/15	(11) 2 519 203 A1		(71) Martin Lozano, Pablo
(51) A61F 13/15	(11) 2 519 204 A1		(51) E04B 2/10
(73) LM GLASFIBER A/S			
(51) B29C 65/70	(11) 2 234 790 B1		

- (71) **Marzoli S.p.A.**
(51) **D01G 27/00** (11) 2 519 666 A1
- (73) **Masarykova univerzita**
(51) **C08F 2/52** (11) 2 009 029 B1
- (71) **MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG**
(51) **B29C 35/06** (11) 2 520 405 A1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) **A01B 73/04** (11) 2 520 147 A2
(51) **A01F 15/07** (11) 2 520 157 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 2 520 158 A1
- (71) **Masport Limited**
(51) **A01D 42/00** (11) 2 520 153 A1
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **B63H 11/04** (11) 2 520 486 A1
(51) **C01B 31/02** (11) 1 603 833 B1
- (71) **Mastec Brodalen AB**
(51) **B65D 5/497** (11) 2 519 447 A1
- (71) **Master, Hetash Bipin**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 521 084 A1
- (71) **Mastrokalos, Antonios**
(51) **A24D 3/04** (11) 2 520 185 A1
(51) **B62M 19/00** (11) 2 520 482 A1
(51) **B62M 19/00** (11) 2 520 483 A1
- (71) **Matteri Fabio TT S.r.l.**
(51) **A24C 5/36** (11) 2 520 184 A1
- (71) **MAVIC S.A.S.**
(51) **B62K 25/02** (11) 2 520 477 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C01B 31/00** (11) 2 520 544 A1
(51) **C12M 1/34** (11) 2 337 841 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 520 670 A1
- (71) **Maxilor**
(51) **E04H 17/08** (11) 2 520 742 A1
- (71) **Mazence Inc.**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 520 294 A2
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 21/20** (11) 2 519 911 A2
- (73) **McGeary, John**
(51) **B67C 11/00** (11) 2 358 627 B1
- (71;73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) **A61F 13/32** (11) 2 108 348 A3
(51) **A61K 31/192** (11) 1 059 084 B1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 520 373 A2
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 71/14** (11) 2 520 511 A1
- (73) **Mechadyne PLC**
(51) **F01L 1/344** (11) 2 242 911 B1
- (71) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/372** (11) 2 520 330 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H04B 1/7105** (11) 2 070 203 B1
(51) **H04W 40/00** (11) 2 520 118 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 520 127 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) **H03M 3/00** (11) 2 520 024 A1
- (71) **Medical Research Council**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 519 652 A2
- (73) **Medicrea International**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 259 737 B1
- (71) **Medigen, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 519 266 A2
- (73) **Mediguide Ltd.**
(51) **A61M 25/09** (11) 2 085 108 B1
- (71) **Medizinische Universität Wien**
(51) **C07D 213/74** (11) 2 519 501 A2
- (71) **Medline Industries, Inc.**
(51) **A61B 19/02** (11) 2 519 181 A2
- (71) **Medrad, Inc.**
(51) **A61M 31/00** (11) 2 520 322 A2
- (71) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 520 250 A1
- (73) **MEDTRONIC CRYOCATH LP**
(51) **A61M 25/01** (11) 1 977 781 B1
- (71;73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 1 436 023 B1
(51) **A61M 5/14** (11) 2 519 284 A1
(51) **A61M 5/14** (11) 2 519 285 A2
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 519 178 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 1 802 371 B1
- (71) **Meers, Ryan C.**
(51) **B65D 21/06** (11) 2 520 506 A1
- (73) **Mehl, Ehrenfried, Dr.**
(51) **B01D 39/16** (11) 0 958 035 B1
- (71) **MEI-CHI-NA HSINYEN Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 520 323 A1
- (71) **MEI, Inc.**
(51) **G07D 7/12** (11) 2 521 103 A1
- (73) **Meiji University**
(51) **A23L 1/10** (11) 1 707 062 B1
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 520 088 A1
- (71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) **B01J 8/02** (11) 2 519 343 A1
(51) **C01B 33/107** (11) 2 519 468 A2
(51) **C01F 7/00** (11) 2 519 470 A2
(51) **H01L 21/02** (11) 2 519 962 A1
(51) **H01L 21/18** (11) 2 519 965 A1
- (71) **MEMBER'S S.p.A.**
(51) **H01H 9/22** (11) 2 521 150 A1
(51) **H01H 51/27** (11) 2 521 155 A1
- (73) **Mendel Biotechnology, Inc.**
(51) **A01H 1/00** (11) 1 229 782 B1
- (71) **Mentor Worldwide LLC**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 519 192 A1
- (73) **Merck & Cie**
(51) **C07D 475/04** (11) 2 144 912 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 38/12** (11) 2 101 805 B1
(51) **H01L 33/56** (11) 2 519 986 A1
- (73) **Merck Serono SA**
(51) **A61K 31/505** (11) 1 633 363 B1
(51) **C07D 417/04** (11) 1 885 716 B1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **C07K 14/12** (11) 1 315 743 B1
- (71) **Merial Limited**
(51) **C12N 15/45** (11) 2 519 636 A1
- (71;73) **Merial Ltd.**
(51) **A61K 39/02** (11) 2 099 479 B1
(51) **A61K 39/17** (11) 2 519 258 A2
- (71) **Merlo Project S.r.l.**
(51) **B66F 9/065** (11) 2 520 536 A1
- (71) **Metabolic Explorer**
(51) **C12N 15/52** (11) 2 519 637 A2
(51) **C12P 13/12** (11) 2 519 643 A1
- (73) **Metaco Inc.**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 034 123 B1
- (73) **Metawater Co., Ltd.**
(51) **B01D 65/02** (11) 1 704 911 B1
- (71) **Metso Paper Karlstad AB**
(51) **D21F 1/66** (11) 2 519 690 A1
- (71) **Metso Paper, Inc.**
(51) **D21G 1/00** (11) 2 519 691 A1
- (71;73) **Mettler-Toledo AG**
(51) **G01F 13/00** (11) 2 520 907 A1
(51) **G01G 11/00** (11) 2 372 321 B1
- (71) **Mettler-Toledo, Inc.**
(51) **G01G 21/28** (11) 2 519 811 A1
- (71) **Mettler-Toledo, LLC**
(51) **G01G 19/00** (11) 2 519 809 A1
(51) **G01G 19/02** (11) 2 519 810 A1
- (71) **Metzgerei Heinrich Stumpf GmbH**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 366 291 A3
- (71) **Meyer Burger AG**
(51) **B28D 5/00** (11) 2 520 401 A1
- (73) **Mformation Technologies, Inc.**
(51) **H04W 24/08** (11) 1 908 196 B1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 11/11** (11) 2 519 413 A1
(51) **B60C 19/08** (11) 2 303 607 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29C 47/88** (11) 2 274 157 B1
(51) **B29D 30/28** (11) 2 519 403 A1
(51) **C08G 63/48** (11) 2 519 555 A1
- (71;73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06F 15/78** (11) 2 500 829 A3
(51) **H03K 17/96** (11) 2 332 255 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 332 256 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G11C 7/22** (11) 2 519 949 A1
- (71) **Microport Medical (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 520 249 A1
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 521 062 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 926 A2
(51) **G10L 19/00** (11) 2 270 777 B1
(51) **H04N 5/217** (11) 2 520 079 A2
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) **G06F 1/32** (11) 1 450 240 A3
(51) **G06F 3/033** (11) 2 521 009 A2
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 15/50** (11) 2 335 548 B1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 371 259 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 520 704 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 520 705 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 520 706 A2
- (73) **Miettinen, Ensio, Johannes**
(51) **E01D 1/00** (11) 2 029 812 B1
- (73) **Millipore AB**
(51) **F16K 41/10** (11) 1 953 436 B1
- (71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) **C12M 1/26** (11) 2 520 643 A2

- (71) **Minilap Technologies, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 519 167 A1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) **C12Q 1/10** (11) 0 777 744 B2
- (71) **Mistra s.r.o.**
(51) **B30B 9/32** (11) 2 289 693 A3
- (71;73) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04N 7/14** (11) 2 521 350 A2
(51) **H04R 1/40** (11) 1 432 280 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 521 380 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B66D 5/08** (11) 1 431 232 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 506 217 A3
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **F16M 13/02** (11) 2 306 062 A3
(51) **G01S 5/14** (11) 2 482 093 A3
(51) **G01S 13/32** (11) 2 201 403 B1
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 124 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 125 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 126 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 127 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 128 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 129 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 130 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 131 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 132 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 133 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 521 134 A2
(51) **H01F 27/00** (11) 2 521 145 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 521 254 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 521 255 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 2 264 906 A3
(51) **H04B 7/155** (11) 2 293 467 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F16D 3/18** (11) 1 850 023 B1
- (73) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) **G01S 13/32** (11) 2 201 403 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04B 7/155** (11) 2 293 467 B1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 520 617 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08G 69/36** (11) 2 520 604 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 520 869 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 520 353 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) **B64C 9/24** (11) 2 520 488 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B01J 27/053** (11) 1 623 758 B1
(51) **F04C 18/02** (11) 1 790 856 B1
- (73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) **H01M 8/02** (11) 1 715 539 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **C09D 5/16** (11) 2 520 620 A1
- (71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **A61K 31/437** (11) 2 519 237 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 520 577 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08G 18/78** (11) 2 520 598 A2
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 5/28** (11) 2 515 069 A3
- (73) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **G01L 9/00** (11) 1 218 715 B1
- (71) **ML Engraving Srl**
(51) **B29C 33/38** (11) 2 520 404 A1
- (71) **Mobelife NV**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 519 165 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C08G 77/50** (11) 2 109 635 B1
- (71) **Moneygram International, Inc.**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 519 929 A2
- (71) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) **E04D 1/30** (11) 2 492 411 A3
- (71) **Monodor S.A.**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 520 202 A1
- (71) **Monolith Technology Services, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 521 029 A1
(51) **H04B 10/08** (11) 2 521 288 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 315 A1
- (71) **MonoSol Rx, LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 519 226 A1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 1 668 141 B1
- (71) **Montres Breguet SA**
(51) **G04B 19/25** (11) 2 503 410 A3
- (71) **Morales Ortiz, Fabian E.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 519 309 A2
- (73) **Mosaid Technologies Incorporated**
(51) **G11C 11/4074** (11) 2 195 913 B1
- (71) **Moschini, Dino**
(51) **E01F 9/015** (11) 2 085 520 A3
- (73) **Mossey Creek Technology, Llc**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 132 769 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 519 865 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 519 866 A1
(51) **G10L 19/14** (11) 2 519 945 A1
(51) **H04B 1/10** (11) 2 092 653 B1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 055 130 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 519 888 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 922 A2
(51) **H04B 7/02** (11) 2 520 030 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 520 061 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 520 071 A1
(51) **H04M 3/493** (11) 2 520 077 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 520 112 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 2 520 113 A1
- (71) **Mounting Systems GmbH**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 230 469 A3
- (71) **MSO Messtechnik und Ortung GmbH**
(51) **A01C 7/10** (11) 2 520 148 A2
- (71) **MSYS AG**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 519 153 A1
- (71;73) **MT Aerospace AG**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 279 074 B1
(51) **F15B 1/14** (11) 2 447 544 A3
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) **F01D 5/08** (11) 2 520 764 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 520 768 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 520 769 A1
- (73) **Mueller-Osten, Paul**
(51) **B42F 21/06** (11) 2 358 542 B1
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B65H 31/06** (11) 2 520 525 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**
(51) **B65B 7/16** (11) 2 520 499 A1
(51) **B65B 9/04** (11) 2 520 500 A1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) **B65B 9/04** (11) 2 484 594 A3
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **H05K 9/00** (11) 1 885 171 B1
- (71) **MX Group S.p.A.**
(51) **H01L 31/02** (11) 2 521 181 A1
- (71) **Mydata Automation AB**
(51) **H05K 13/04** (11) 2 520 143 A1
- (71) **Myriant Corporation**
(51) **C07C 51/42** (11) 2 519 491 A2
- (71) **N.E. Chemcat Corporation**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 520 354 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 520 181 A1
- (71) **N.V. Perricone LLC**
(51) **A61K 38/06** (11) 2 519 247 A1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 1 666 235 B1
(51) **F16D 65/56** (11) 2 520 819 A1
(51) **F16H 1/32** (11) 1 707 845 B1
- (71) **Nagano Automation Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/36** (11) 2 521 208 A1
- (71) **Nakamura, Shoichi**
(51) **A61H 33/14** (11) 2 520 271 A1
(51) **A61H 33/14** (11) 2 520 272 A1
- (71) **Nakashima Medical Co., Ltd.**
(51) **F16F 7/12** (11) 2 520 823 A1
- (71) **Nakata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B21B 31/08** (11) 2 520 380 A1
(51) **B21C 37/08** (11) 2 520 381 A1
- (71) **Nalco Company**
(51) **B01D 65/06** (11) 2 519 338 A2
- (71) **Nanostellar, Inc.**
(51) **F01N 3/10** (11) 2 519 718 A2
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **C09K 11/88** (11) 2 520 636 A1
(51) **H01L 21/04** (11) 1 361 614 B1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**
(51) **F16L 11/08** (11) 2 519 764 A1
- (71) **National Oilwell Varco UK Limited**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 520 760 A2
- (71) **National University Corporation Chiba University**
(51) **H01S 5/14** (11) 2 521 226 A1
- (73) **National University Corporation Okayama University**
(51) **A61M 16/06** (11) 1 917 993 B1
- (71) **National University Corporation Shiga University of Medical Science**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 520 243 A1

- (71) **Natura Cosmetics S.A.**
(51) **A61K 8/36** (11) 2 519 217 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 923 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **G07F 19/00** (11) 2 521 107 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **H02G 11/00** (11) 2 521 235 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 1 515 457 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 632 047 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 308 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 309 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 1 439 675 B1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 519 906 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 520 046 A1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **B60K 6/26** (11) 2 237 982 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 519 200 A1
(51) **G02B 7/195** (11) 2 519 851 A1
- (71) **Negele Messtechnik GmbH**
(51) **G01F 23/26** (11) 2 519 807 A1
- (73) **Nellcor Puritan Bennett LLC**
(51) **A61B 5/085** (11) 2 348 995 B1
- (71) **Neograft Technologies, Inc.**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 519 188 A2
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23B 7/02** (11) 2 519 111 A1
(51) **A23L 1/00** (11) 2 520 177 A1
(51) **A23L 1/22** (11) 2 520 179 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 374 383 B1
(51) **B65D 43/16** (11) 2 519 451 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 1 894 853 B1
(51) **G01M 3/40** (11) 2 519 813 A1
- (71) **Netafim Ltd.**
(51) **A01G 25/02** (11) 2 204 084 A3
- (73) **NETCOMSEC Co., Ltd**
(51) **H01J 23/34** (11) 1 517 352 B1
- (73) **Network Appliance, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 1 859 603 B1
- (71) **Newmat**
(51) **E04B 9/30** (11) 2 520 732 A1
- (71) **Newport Corporation**
(51) **H01L 33/44** (11) 2 519 983 A1
- (71) **Nexans**
(51) **H01B 7/04** (11) 2 521 139 A1
- (73) **Nexter Munitions**
(51) **F42B 10/14** (11) 2 354 755 B1
- (73) **Nexus Biosystems, Inc.**
(51) **B01L 9/00** (11) 2 051 810 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **C04B 35/64** (11) 1 857 427 B1
(51) **H01L 41/24** (11) 2 184 792 A3
- (71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) **H01T 13/39** (11) 2 028 736 A3
- (73) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **G08B 29/00** (11) 2 026 310 B1
- (73) **Nidec Sole Motor Corporation S.r.l.**
(51) **D06F 37/20** (11) 2 112 261 B1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 074 961 B1
- (71) **Nifco Korea Inc.**
(51) **B60H 1/34** (11) 2 520 449 A2
- (71;73) **Nike International Ltd.**
(51) **A43B 23/02** (11) 2 520 188 A1
(51) **A63B 37/12** (11) 2 347 802 B1
(51) **A63B 37/12** (11) 2 353 665 B1
(51) **B29C 65/02** (11) 2 520 418 A1
(51) **G04G 17/08** (11) 2 458 460 A3
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 15/173** (11) 1 967 883 B1
(51) **G03F 9/00** (11) 2 520 978 A2
(51) **H01L 21/027** (11) 2 284 866 A3
(51) **H01L 21/027** (11) 2 287 894 A3
(51) **H01L 21/027** (11) 2 521 163 A1
- (73) **NIKON CORPORATION**
(51) **G02B 7/10** (11) 1 843 183 B1
(51) **H04N 9/04** (11) 1 833 264 B1
- (73) **Nilsson, Rickard**
(51) **A47B 57/58** (11) 2 425 742 B1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/00** (11) 2 520 345 A2
(51) **A63F 13/06** (11) 1 844 824 A3
- (73) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) **G09F 9/33** (11) 1 857 994 B1
- (71) **Nippon Shika Yakuin KK.**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 351 590 A3
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) **C08J 3/12** (11) 1 848 758 B1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C07C 315/04** (11) 1 930 318 A3
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) **C08L 1/08** (11) 1 975 198 B1
- (71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 2 521 196 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 521 197 A1
- (71;73) **Nippon Steel Corporation**
(51) **B21B 37/30** (11) 1 607 150 B1
(51) **C21B 13/10** (11) 2 189 546 B1
(51) **C22C 14/00** (11) 2 520 677 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 520 682 A1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 521 293 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 341 393 B1
- (71) **Nisca Corporation**
(51) **B41J 13/00** (11) 2 520 436 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B21D 39/02** (11) 2 520 383 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B62D 33/00** (11) 2 190 722 B1
(51) **F02D 43/00** (11) 2 071 169 A3
(51) **G01C 3/08** (11) 1 887 318 A3
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) **B60R 21/213** (11) 1 761 416 B1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **F16D 23/06** (11) 1 327 791 B1
- (73) **Nitto Boseki CO., LTD.**
(51) **C08L 35/06** (11) 2 199 265 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C08G 77/18** (11) 2 075 277 A3
(51) **C09J 167/00** (11) 2 520 630 A1
(51) **H01F 1/08** (11) 2 521 142 A1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **B29C 63/00** (11) 2 437 101 B1
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **F16F 1/10** (11) 2 520 821 A1
(51) **G04B 1/14** (11) 2 520 983 A1
(51) **G04B 1/14** (11) 2 520 984 A1
- (71) **NMRTEC**
(51) **G01N 24/08** (11) 2 519 814 A1
- (73) **NOK CORPORATION**
(51) **B32B 15/06** (11) 2 006 084 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 1 959 173 B1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) **C22C 1/05** (11) 2 519 655 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 519 832 A1
(51) **G04G 11/00** (11) 2 181 544 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 519 870 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 519 875 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 519 898 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 519 901 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 519 902 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 519 903 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 519 909 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 519 914 A1
(51) **G06K 9/20** (11) 2 519 915 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 920 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 1 709 763 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 090 030 B1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 520 058 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 514 194 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 520 064 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 520 073 A1
(51) **H04M 1/673** (11) 2 520 075 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 520 076 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 520 104 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 520 105 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 521 392 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 1 346 530 B1
(51) **H04W 36/24** (11) 2 520 116 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 2 520 119 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 521 402 A1
(51) **H04W 80/00** (11) 2 520 130 A1
- (73) **Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/30** (11) 1 935 167 B1
- (71) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 520 066 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 2 520 108 A1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 520 318 A1
- (71;73) **Norgren GmbH**
(51) **F15B 11/032** (11) 2 052 161 B1
(51) **F15B 15/14** (11) 2 520 811 A1
- (71) **Nortel Networks Limited**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 506 142 A3
(51) **G06F 9/445** (11) 2 511 828 A3
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **H04L 7/02** (11) 2 521 302 A2
(51) **H04L 7/02** (11) 2 521 303 A2
- (71) **Novamont S.p.A.**
(51) **C07C 51/245** (11) 2 519 489 A1
(51) **C07C 51/245** (11) 2 519 490 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 519 224 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 519 225 A1
(51) **A61K 9/12** (11) 1 765 288 B1
(51) **A61K 9/16** (11) 2 519 229 A2
(51) **A61K 47/48** (11) 2 519 265 A2
(51) **C07D 401/12** (11) 2 519 515 A1
(51) **C07D 403/10** (11) 2 307 402 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 520 574 A1

- (71) **Novatek S.r.l.**
(51) **E02D 3/11** (11) 2 520 724 A1
- (73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 38/22** (11) 1 996 224 B1
- (73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) **A61M 5/315** (11) 1 694 387 B1
(51) **C07D 277/48** (11) 1 723 128 B1
- (71) **Novo-Tech GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 13/16** (11) 2 520 736 A1
- (71) **Novoplast Schlauchtechnik GmbH**
(51) **B29C 47/06** (11) 2 520 408 A1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 374 877 A3
- (73) **Novozymes Adenium Biotech A/S**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 320 928 B1
- (71) **Novozymes Biologicals, Inc.**
(51) **A01N 43/60** (11) 2 520 167 A1
- (71) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 374 877 A3
- (71) **NPC Incorporated**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 521 185 A1
- (71) **NS Solutions Corporation**
(51) **G08B 21/02** (11) 2 521 109 A1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) **F16C 35/077** (11) 2 009 302 A3
(51) **F16H 25/20** (11) 2 520 829 A1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 520 830 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **F16C 19/16** (11) 2 187 074 B1
(51) **H02K 49/02** (11) 2 521 251 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04B 7/08** (11) 1 612 968 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 391 045 B1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 475 175 A3
(51) **H04W 88/10** (11) 2 521 420 A1
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04W 72/08** (11) 2 521 410 A1
- (71;73) **Nuctech Company Limited**
(51) **B61L 25/00** (11) 2 236 387 B1
(51) **B62D 1/00** (11) 1 962 056 A3
(51) **G01N 1/02** (11) 2 520 922 A1
(51) **G01N 23/203** (11) 2 520 927 A1
- (73) **NV Bekaert SA**
(51) **F16L 9/12** (11) 1 740 869 B1
- (71) **NV Michel van de Wiele**
(51) **D03C 1/14** (11) 2 520 698 A1
- (71) **Nvidia Corporation**
(51) **G06F 12/08** (11) 2 519 882 A2
(51) **H04N 7/14** (11) 2 383 995 A3
- (71) **NXP B.V.**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 520 917 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 520 918 A2
(51) **G01R 31/36** (11) 2 520 944 A2
(51) **G06F 21/00** (11) 2 521 061 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 521 099 A1
(51) **H02M 1/42** (11) 2 520 012 A2
(51) **H03F 1/02** (11) 2 521 257 A1
- (73) **Nypro Inc.**
(51) **A61M 39/26** (11) 1 896 121 B1
- (71) **O2 Micro, Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 521 423 A2
- (71) **Oase GmbH**
(51) **H01R 13/523** (11) 2 521 223 A2
- (71) **Oberthur Technologies**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 521 073 A1
- (71) **Obshchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu «Splat-Kosmetika» (000 «Splat-Kosmetika»)**
(51) **A61K 8/97** (11) 2 520 278 A1
- (71) **Océ Print Logic Technologies S.A.**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 521 032 A1
- (71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) **H01J 63/06** (11) 2 521 160 A1
(51) **H01L 23/00** (11) 2 521 169 A1
- (73) **Oechslin, Lucas**
(51) **A23L 1/318** (11) 2 424 389 B1
- (71) **Oexl, Hans-Jürgen**
(51) **B23K 35/36** (11) 2 519 377 A1
- (71) **Ogg, Randy**
(51) **H01M 2/08** (11) 2 521 200 A1
(51) **H01M 2/08** (11) 2 521 201 A1
- (71) **Ohaus Corporation**
(51) **G01G 21/28** (11) 2 520 913 A1
- (71) **Ohio University**
(51) **A61M 16/10** (11) 2 519 297 A2
- (73) **OLEON NV**
(51) **C11C 1/00** (11) 1 644 469 B2
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 1 598 000 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 520 211 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 520 212 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 267 434 A3
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 520 214 A1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 520 216 A1
- (71;73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) **A61B 1/00** (11) 1 929 930 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 520 213 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 520 215 A1
(51) **A61B 17/32** (11) 2 520 237 A1
- (73) **OM Energy Limited**
(51) **C25B 1/04** (11) 1 616 980 B1
- (73) **Omega SA**
(51) **G04F 7/08** (11) 2 073 078 B1
- (71) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) **G02B 7/04** (11) 2 520 963 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 519 932 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 519 973 A2
(51) **H04N 5/365** (11) 2 520 081 A1
- (71) **Omron Corporation**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 521 067 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 520 970 A1
- (71) **ON-OFF CIGARETTE S.R.L.**
(51) **A24F 13/20** (11) 2 519 120 A1
- (71) **OncoTherapy Science, Inc.**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 519 542 A1
- (73) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)**
(51) **F23R 3/42** (11) 1 785 612 B1
- (73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 413/06** (11) 1 481 976 B1
- (71) **OpenTV, Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 216 709 A3
- (71) **OPM S.p.A.**
(51) **B65G 61/00** (11) 2 520 524 A1
- (71) **Optimal Ranging, Inc.**
(51) **G01V 3/08** (11) 2 519 839 A1
- (73) **Optimum**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 305 933 B1
- (71) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 521 037 A2
- (71) **Orcan Energy GmbH**
(51) **F01K 13/02** (11) 2 520 771 A1
- (73) **Oridion Medical 1987 Ltd.**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 285 269 B1
- (71) **Orion Corporation**
(51) **C07D 207/48** (11) 2 520 566 A1
- (73) **Ormat Technologies, Inc.**
(51) **F01K 25/08** (11) 1 861 589 B1
- (73) **ORTHOVITA, INC.**
(51) **A61F 2/44** (11) 1 463 465 B1
- (71;73) **Osaka University**
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 128 266 B1
(51) **G21K 1/06** (11) 2 521 136 A1
- (71) **OSI Pharmaceuticals, LLC**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 519 826 A2
- (71;73) **OSRAM AG**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 519 767 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 520 135 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 520 136 A1
(51) **H05B 41/04** (11) 1 854 340 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 519 985 A1
- (71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 519 971 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 519 979 A2
(51) **H01L 33/04** (11) 2 519 980 A1
(51) **H01L 33/24** (11) 2 519 981 A1
(51) **H01L 33/44** (11) 2 519 984 A1
- (71) **Oticon A/S**
(51) **H01Q 9/00** (11) 2 521 221 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 521 378 A1
- (73) **Oticon Medical A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 252 082 B1
- (73) **OTOR**
(51) **B65D 5/16** (11) 2 383 193 B1
- (73) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08F 4/04** (11) 2 009 030 B1
(51) **C09D 17/00** (11) 1 860 164 B1
- (71) **Otto Graf GmbH Kunststoffherzeugnisse**
(51) **B01D 21/00** (11) 2 520 347 A1
- (73) **Ovsyannikov, Evgeny Mikhailovich**
(51) **C25B 1/04** (11) 1 616 980 B1
- (71) **Oxane Materials, Inc.**
(51) **C03B 11/08** (11) 2 519 473 A1
- (71) **Oxford Digital Limited**
(51) **H04S 7/00** (11) 2 520 102 A1
- (73) **Oy Petsmo Products Ab**
(51) **A22B 7/00** (11) 1 520 479 B1
- (71) **Packaging Engineering, LLC**
(51) **B65D 19/16** (11) 2 519 448 A1
- (71) **Packsize, LLC**
(51) **B65D 5/42** (11) 2 519 446 A1

- (71) **Pall Corporation**
(51) **F16L 37/248** (11) 2 143 987 A3
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **B03B 5/32** (11) 1 972 379 A3
- (71) **Panagene, Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 520 649 A2
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **A61C 7/08** (11) 2 520 246 A1
(51) **B26B 19/04** (11) 2 208 587 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 520 457 A2
(51) **C04B 35/48** (11) 2 520 555 A1
(51) **F26B 3/347** (11) 2 040 020 B1
(51) **G01C 19/56** (11) 1 403 616 B1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 287 566 B1
(51) **G01S 13/56** (11) 2 490 041 A3
(51) **G03B 15/05** (11) 2 520 975 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 521 004 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 521 085 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 521 093 A1
(51) **G06T 7/60** (11) 2 521 094 A1
(51) **H01J 11/12** (11) 2 136 386 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 521 202 A1
(51) **H04B 1/20** (11) 1 703 761 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 294 737 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 1 738 534 B1
(51) **H04N 5/93** (11) 1 715 686 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 521 352 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 520 091 A1
(51) **H04N 7/30** (11) 2 271 118 B1
(51) **H04N 9/79** (11) 1 148 737 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 363 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 364 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 365 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 366 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 367 A1
(51) **H04R 11/06** (11) 1 282 338 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 521 379 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 205 017 B1
- (71) **Panasonic Healthcare Co., Ltd.**
(51) **F25D 11/00** (11) 2 520 879 A1
(51) **F25D 11/00** (11) 2 520 880 A1
- (71) **Pantano-Rubino, Francisco**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 520 734 A2
- (71) **PARI Pharma GmbH**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 818 070 A3
- (73) **PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS**
(51) **F16L 37/084** (11) 2 013 524 B1
- (71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) **F23D 11/10** (11) 1 811 229 A3
- (73) **PATEA GmbH**
(51) **E04H 15/32** (11) 1 500 759 B1
- (71) **Peerless Industries, Inc.**
(51) **F16M 13/02** (11) 2 312 193 A3
- (71) **PEGUFORM GMBH**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 520 453 A1
- (71) **Performance Technology Limited**
(51) **A63B 21/072** (11) 2 520 341 A1
- (73) **Perkins Engines Company Limited**
(51) **B01D 46/50** (11) 2 169 191 B1
- (71) **Perricone, Nicholas V.**
(51) **A61K 38/06** (11) 2 519 246 A1
- (71) **Perseus-Biomed Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 519 157 A1
(51) **A61B 10/02** (11) 2 519 159 A1
- (71) **Pessier, Rudolf Carl**
(51) **E21B 10/56** (11) 2 519 705 A1
- (71) **Petrochina Company Limited**
(51) **B01J 31/24** (11) 2 520 366 A1
- (71) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) **F23C 10/01** (11) 2 520 856 A1
- (71) **Petroliaim Nasional Berhad (Petronas)**
(51) **G06F 17/18** (11) 2 519 895 A1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 520 777 A1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 520 807 A2
(51) **F04D 29/70** (11) 2 520 810 A2
- (73) **Pfizer Inc.**
(51) **C07D 295/073** (11) 2 231 630 B1
- (73) **Phan, Kieu Thi-Bich**
(51) **D06F 35/00** (11) 2 231 915 B1
- (71) **Pharma Design Inc.**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 520 575 A1
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 520 310 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 519 121 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 519 122 A1
(51) **B65B 1/30** (11) 2 519 441 A2
(51) **B65D 75/58** (11) 2 519 456 A1
(51) **B65D 85/10** (11) 2 519 458 A1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **G01N 23/04** (11) 1 846 753 B1
(51) **G01R 33/28** (11) 2 519 829 A2
(51) **G01R 33/28** (11) 2 519 830 A1
(51) **H05B 41/292** (11) 2 520 138 A2
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/03** (11) 2 279 545 B1
- (73) **PHONAK AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 422 971 B1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 521 430 A1
- (73) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) **F16P 3/14** (11) 1 543 270 B2
- (71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 519 639 A1
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) **A01C 1/00** (11) 2 519 096 A2
- (73) **Pioneer Lining Technology Limited**
(51) **F16L 47/03** (11) 2 334 970 B1
- (71) **Pipelife Nederland B.V.**
(51) **F16L 41/06** (11) 2 520 842 A1
- (71) **Piramal Healthcare Ltd.**
(51) **C07D 209/46** (11) 2 519 500 A1
- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 519 978 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B60C 11/03** (11) 2 519 412 A1
- (71;73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) **B29D 30/16** (11) 2 200 815 B1
(51) **B60C 11/11** (11) 2 519 414 A1
- (71) **Pirorec, S.L.**
(51) **C08J 11/04** (11) 2 519 575 A2
- (71) **Pirringer, Stephan**
(51) **E04C 2/28** (11) 2 405 069 A3
- (71) **Pivot a.s.**
(51) **H01J 37/34** (11) 2 521 159 A1
- (73) **Plexus Holdings, PLC.**
(51) **E21B 23/00** (11) 1 709 289 B1
- (73) **Polaris Industries Inc.**
(51) **B60N 2/38** (11) 2 310 228 B1
- (73) **Polatis Ltd**
(51) **G02B 6/35** (11) 1 754 087 B1
- (71) **POLICHEM S.A.**
(51) **C07D 215/48** (11) 2 519 503 A1
- (71) **Polichem SA**
(51) **C07D 215/48** (11) 2 519 504 A1
(51) **C07D 215/48** (11) 2 519 505 A1
- (71) **Politec Polimeri Tecnici S.A.**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 520 427 A1
- (71) **POLYDIAGNOST ENTWICKLUNGS-, PRODUKTIONS-, VERTRIEBS-, UND SERVICE GESELLSCHAFT MBH**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 519 172 A1
- (71) **Polyera Corporation**
(51) **C07D 471/06** (11) 2 519 523 A1
- (73) **Polygroup Macau Limited (BVI)**
(51) **E04H 4/00** (11) 1 917 409 B1
- (71) **Posco**
(51) **B21D 22/02** (11) 2 520 382 A2
(51) **B22D 11/06** (11) 2 520 386 A2
(51) **C21B 13/00** (11) 2 520 674 A1
(51) **C21D 8/06** (11) 2 519 654 A2
(51) **C22C 38/00** (11) 2 520 680 A2
(51) **C22C 38/04** (11) 2 520 683 A2
(51) **C22C 38/04** (11) 2 520 684 A2
(51) **C22C 38/18** (11) 2 520 685 A2
(51) **C23C 2/06** (11) 2 520 686 A2
- (71) **POSCO**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 520 681 A2
(51) **H01M 8/02** (11) 2 521 209 A2
- (73) **PowerBlades GmbH**
(51) **B29C 33/20** (11) 2 321 105 B1
- (71) **Powerwave Technologies Sweden AB**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 521 218 A2
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 521 219 A2
- (71) **Powerwave Technologies, Inc.**
(51) **H03F 1/32** (11) 2 521 260 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 521 261 A1
- (71) **Poxel**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 519 527 A1
- (71) **Pozgaj, Edmund**
(51) **E01H 1/12** (11) 2 520 720 A2
- (71) **Prad Research And Development Limited**
(51) **C09K 8/80** (11) 2 519 603 A1
(51) **E21B 43/267** (11) 2 519 708 A1
(51) **G01V 9/00** (11) 2 519 843 A2
- (71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 519 711 A1
- (73) **PRAD Research And Development Limited**
(51) **C09K 8/42** (11) 2 254 965 B1
- (71) **Prad Research And Development Limited A British Virgin Islands Company**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 519 710 A2
- (73) **PRAD Research and Development N.V.**
(51) **C09K 8/68** (11) 2 010 623 B1
- (73) **PRAG Protective Rights GmbH & Co. KG**
(51) **F24H 3/06** (11) 1 750 071 B2

- (71) **PRAKLA Bohrtechnik GmbH**
(51) *E21B 19/086* (11) 2 520 758 A2
- (71) **Praxair Surface Technologies Inc.**
(51) *C25D 5/02* (11) 2 519 663 A1
- (71) **Presign Holding B.V.**
(51) *B63B 27/14* (11) 2 520 485 A1
- (73) **Privaris, Inc.**
(51) *G07C 9/00* (11) 1 861 807 B1
- (71) **Productive Research LLC.**
(51) *B23K 11/16* (11) 2 519 376 A1
- (71) **Profero Energy Inc.**
(51) *C09K 8/582* (11) 2 519 601 A1
- (73) **Progeo Monitoring GmbH**
(51) *E02D 31/02* (11) 2 310 577 B1
- (71) **Progetto 19.8 S.R.L.**
(51) *A44B 19/24* (11) 2 519 124 A1
- (71) **Progress Maschinen & Automation AG**
(51) *B28B 17/00* (11) 2 255 938 A3
- (71) **Prolifiq Software Inc.**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 521 328 A2
- (71) **PROMAT GmbH**
(51) *E06B 3/02* (11) 2 520 751 A2
(51) *E06B 3/02* (11) 2 520 752 A2
- (71) **Promethean Limited**
(51) *G06F 3/046* (11) 1 703 366 A3
- (73) **ProMetic BioSciences Limited**
(51) *C07D 251/44* (11) 1 899 308 B1
- (71) **Promociones Brial, S.L.**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 520 735 A1
- (71) **Prosurrgics Limited**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 520 244 A1
- (71) **Protechna S.A.**
(51) *B65D 77/04* (11) 2 520 512 A1
- (71) **PROTECHNA S.A.**
(51) *B65D 19/00* (11) 2 520 504 A1
- (71) **Protechnic Electric Co. Ltd.**
(51) *F04D 25/06* (11) 2 302 217 A3
- (71) **Proteus Digital Health, Inc.**
(51) *A61N 1/375* (11) 2 520 331 A2
- (73) **PRYSMIAN Kabel und Systeme GmbH**
(51) *H02G 15/068* (11) 1 170 846 B2
- (73) **Prysmian S.p.A.**
(51) *G02B 6/00* (11) 1 338 102 B1
- (73) **Pulmagen Therapeutics (Inflammation) Limited**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 222 272 B1
- (73) **Pulsar Process Measurement Limited**
(51) *E03F 5/22* (11) 2 297 625 B1
- (71) **Pulsion Medical Systems AG**
(51) *A61B 5/028* (11) 2 519 147 A1
- (71) **Pusung Recycling Co., Ltd.**
(51) *A61H 3/06* (11) 2 520 267 A2
- (71) **Q-Flo Limited**
(51) *D06M 10/00* (11) 2 520 707 A1
- (71) **Qid S.r.l.**
(51) *B01J 23/89* (11) 2 519 349 A1
- (71) **Quagliato, Giovanni Battista**
(51) *H01L 31/048* (11) 2 521 188 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *H04B 1/52* (11) 2 520 029 A1
(51) *H04B 7/005* (11) 2 521 280 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 2 520 031 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 2 520 039 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 1 803 274 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 169 906 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 521 331 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 521 333 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 521 334 A1
(51) *H04W 4/06* (11) 2 375 793 B1
(51) *H04W 36/18* (11) 2 120 495 B1
(51) *H04W 36/30* (11) 2 520 117 A1
(51) *H04W 52/26* (11) 2 520 123 A2
(51) *H04W 64/00* (11) 2 520 125 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 520 129 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) *H03D 7/14* (11) 2 356 739 B1
(51) *H04L 1/24* (11) 2 201 714 B1
(51) *H04L 27/34* (11) 1 867 125 B1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 168 357 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 1 992 114 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 243 324 B1
(51) *H04W 68/00* (11) 2 191 675 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 466 483 A3
(51) *H04B 7/06* (11) 1 800 411 B1
(51) *H04L 1/20* (11) 1 277 303 B1
- (71) **Qualcomm MemS Technologies, Inc.**
(51) *B81B 3/00* (11) 2 497 745 A3
(51) *G06F 3/044* (11) 2 519 868 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 2 519 869 A1
(51) *H04W 4/08* (11) 2 520 106 A1
- (71) **Qualcomm, Inc.**
(51) *H04B 7/005* (11) 2 521 281 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 521 296 A2
- (71) **R3Composites**
(51) *B65D 21/032* (11) 2 519 449 A1
- (71) **RACKSPACE US, INC.**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 521 336 A1
- (73) **Radeberger Gruppe KG**
(51) *C12C 13/00* (11) 2 408 897 B1
- (71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd.**
(51) *F01D 5/06* (11) 2 520 763 A2
- (71;73) **Rambus Inc.**
(51) *H03L 7/00* (11) 2 296 276 A3
(51) *H04B 1/707* (11) 1 550 233 B1
- (73) **Ramscor, Inc.**
(51) *A61K 31/555* (11) 1 793 803 B1
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 519 264 A1
- (71) **Ranir LLC**
(51) *A61C 15/04* (11) 2 520 247 A1
- (71) **Rasheed, Wajid**
(51) *E21B 44/00* (11) 2 519 709 A2
- (73) **Rational AG**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 101 230 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) *F02K 9/08* (11) 2 281 114 B1
(51) *G01S 13/90* (11) 2 492 710 A3
(51) *G01S 19/23* (11) 2 293 103 A3
(51) *G01S 19/23* (11) 2 293 104 A3
(51) *H01L 27/146* (11) 2 102 911 B1
(51) *H03D 7/00* (11) 2 143 199 B1
- (71) **Redigi Inc.**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 519 910 A2
- (71) **Redknee Inc.**
(51) *H04L 12/14* (11) 2 264 942 A3
- (73) **Reelight APS**
(51) *B62J 6/06* (11) 2 121 421 B1
- (73) **Reeves, Francis J.**
(51) *A63B 63/00* (11) 1 631 748 B1
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 511 300 A3
- (71) **Regify AG**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 244 219 A3
- (71) **Rego Herlitzius GmbH**
(51) *B65B 25/18* (11) 2 520 501 A1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) *F16L 9/12* (11) 2 023 026 A3
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) *B29C 47/88* (11) 2 520 409 A1
- (71) **Renault S.A.S.**
(51) *F02B 77/08* (11) 2 520 785 A2
(51) *F02D 41/40* (11) 2 520 789 A1
- (71) **Renishaw Plc.**
(51) *G01J 3/44* (11) 2 520 914 A1
- (73) **Rennsteig Werkzeuge GmbH**
(51) *H01R 43/00* (11) 2 443 704 B1
- (73) **REpower Systems SE**
(51) *B29C 33/20* (11) 2 321 105 B1
- (71) **Rescoll**
(51) *C08J 5/08* (11) 2 519 565 A1
(51) *C09J 5/08* (11) 2 519 596 A1
- (71;73) **Research In Motion Limited**
(51) *G01C 21/16* (11) 2 520 903 A1
(51) *G01C 21/16* (11) 2 520 904 A1
(51) *G01S 19/14* (11) 2 083 280 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 520 999 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 521 006 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 521 079 A2
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 521 080 A2
(51) *H01H 13/705* (11) 2 521 153 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 521 205 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 521 216 A1
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 028 720 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 521 342 A1
(51) *H04M 3/38* (11) 2 378 756 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 180 727 A3
(51) *H04W 8/18* (11) 2 421 290 B1
- (71) **Rethink SA**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 520 432 A1
- (71) **Rettenberger, Reinhard**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 520 183 A1
- (73) **Revotar Biopharmaceuticals AG**
(51) *A61K 31/05* (11) 1 948 146 B1
- (73) **Rexnord Marbett S.r.l.**
(51) *B65G 21/20* (11) 1 944 252 B1
- (71) **Rhausler Inc.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 519 196 A2
- (71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) *C08G 18/02* (11) 2 520 597 A1
(51) *C08K 5/29* (11) 2 520 612 A1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) *A61K 31/351* (11) 2 520 293 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 520 661 A1

- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
(51) *F42B 12/22* (11) 2 520 898 A2
(51) *F42B 12/36* (11) 2 520 899 A2
- (71) Rheonix, Inc.
(51) *B01L 3/00* (11) 2 520 367 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 520 368 A1
- (73) Rhode Island Hospital
(51) *A61K 36/282* (11) 2 061 484 B1
- (71) Rhodes, Harry Georges
(51) *E04C 2/54* (11) 2 327 844 A3
- (71) Rhodia (China) Co., Ltd.
(51) *C11D 3/37* (11) 2 519 622 A1
- (71) Rhodia Opérations
(51) *A61K 8/73* (11) 2 520 276 A1
- (71) Riberich, Barton
(51) *E04F 10/06* (11) 2 520 734 A2
- (71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) *B65H 31/38* (11) 2 520 527 A2
(51) *C07F 7/08* (11) 2 520 579 A2
(51) *G03G 9/08* (11) 2 520 979 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 196 897 A3
(51) *G06F 21/00* (11) 1 857 957 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 1 858 225 B1
- (71) Riesinger, Birgit
(51) *A61F 13/02* (11) 2 520 258 A1
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc.
(51) *C07D 401/14* (11) 2 328 888 B1
- (71) Rigomer, Renaud
(51) *E01F 13/12* (11) 2 519 694 A1
- (71) Rigshospitalet
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 519 651 A2
- (71) Rio Tinto Alcan International Limited
(51) *C25C 3/20* (11) 2 519 662 A1
- (71) Ritter GmbH
(51) *B05C 17/005* (11) 2 520 375 A2
- (71) ROAL Oy
(51) *C12N 9/42* (11) 2 519 630 A2
- (71;73) Robert Bosch GmbH
(51) *B23B 51/02* (11) 2 519 371 A1
(51) *B23B 51/02* (11) 2 519 372 A1
(51) *B25F 5/02* (11) 2 329 923 A3
(51) *B60S 1/08* (11) 2 519 427 A1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 519 428 A1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 519 429 A1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 519 430 A1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 519 431 A1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 519 432 A1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 519 433 A1
(51) *B60W 50/14* (11) 2 385 915 B1
(51) *B65H 19/18* (11) 2 457 855 A3
(51) *F02M 51/06* (11) 2 519 730 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 519 731 A1
(51) *F02M 59/36* (11) 2 519 732 A1
(51) *F02N 11/08* (11) 2 519 733 A1
(51) *F02N 15/06* (11) 2 519 734 A1
(51) *F02N 15/06* (11) 2 519 735 A1
(51) *F02N 15/06* (11) 2 519 736 A2
(51) *F02P 23/04* (11) 2 519 737 A1
(51) *F03B 13/18* (11) 2 519 738 A2
(51) *F04B 1/04* (11) 2 519 743 A1
(51) *F15B 13/04* (11) 2 519 750 A1
(51) *F16D 55/228* (11) 2 519 756 A1
(51) *F16H 37/04* (11) 2 519 759 A1
(51) *G01D 5/244* (11) 2 459 970 B1
(51) *G01N 27/407* (11) 2 519 815 A1
(51) *G01V 3/08* (11) 2 388 623 B1
(51) *G10K 11/178* (11) 2 519 943 A2
(51) *H01G 4/228* (11) 2 519 958 A1
- (51) *H01L 23/498* (11) 2 044 627 B1
(51) *H02K 1/14* (11) 2 520 005 A2
(51) *H02K 1/14* (11) 2 520 006 A2
(51) *H02K 1/18* (11) 2 413 473 A3
(51) *H02K 3/18* (11) 2 520 007 A2
(51) *H02K 3/18* (11) 2 520 008 A2
(51) *H02K 7/116* (11) 2 520 009 A2
(51) *H02K 21/22* (11) 2 520 010 A2
(51) *H04L 12/40* (11) 2 521 319 A1
- (71;73) ROBERT BOSCH GMBH
(51) *F02D 41/38* (11) 2 520 788 A2
(51) *G01S 13/93* (11) 1 851 569 B1
(51) *H01F 27/28* (11) 2 521 146 A2
- (71) Robert Bürkle GmbH
(51) *B65G 17/18* (11) 2 520 519 A1
(51) *B65G 21/20* (11) 2 520 520 A1
(51) *B65G 57/30* (11) 2 520 523 A1
- (71) Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG
(51) *F26B 21/02* (11) 2 065 664 A3
- (71;73) Roche Diagnostics GmbH
(51) *A61B 5/151* (11) 2 520 225 A1
(51) *A61M 39/10* (11) 2 095 841 B1
(51) *C07H 1/08* (11) 1 783 135 B1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 519 817 A2
(51) *G01N 33/49* (11) 2 519 819 A2
(51) *G01N 35/04* (11) 2 520 939 A2
(51) *H01R 39/64* (11) 2 016 403 B1
- (73) Rockwell Automation Limited
(51) *H03K 17/16* (11) 2 101 228 B1
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(51) *G05B 19/042* (11) 1 517 203 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 273 331 B1
- (71) Rockwool International A/S
(51) *E04B 1/348* (11) 2 520 729 A1
- (71) Rodicon Limited
(51) *A01K 61/00* (11) 2 520 163 A1
- (71) Roeder, Blayne A.
(51) *A61F 2/24* (11) 2 489 331 A3
- (71) Rofobox GmbH
(51) *B65H 45/04* (11) 2 519 463 A1
- (71) Rogers Corporation
(51) *C08J 9/00* (11) 2 519 568 A1
- (73) Rognard, Claude Aimé
(51) *B65D 51/24* (11) 2 366 635 B1
- (71;73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(51) *H01R 13/11* (11) 1 729 371 B1
(51) *H03F 1/52* (11) 2 520 018 A1
(51) *H03F 3/193* (11) 2 520 019 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 152 042 A3
- (71) Rohm and Haas Company
(51) *A23B 7/152* (11) 2 519 112 A1
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY
(51) *A01N 43/80* (11) 1 332 675 B2
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC
(51) *H01L 31/18* (11) 2 141 750 A3
- (71) Roither Maschinenbau GesmbH
(51) *B30B 9/30* (11) 2 258 542 A3
- (71) Rolls-Royce Corporation
(51) *B22D 23/00* (11) 2 519 367 A2
(51) *F01D 11/08* (11) 2 519 715 A2
(51) *F01D 25/16* (11) 2 519 716 A2
(51) *F02C 1/00* (11) 2 519 719 A2
(51) *F02C 3/02* (11) 2 519 721 A2
(51) *F02C 7/12* (11) 2 519 725 A2
(51) *F02C 7/32* (11) 2 519 727 A2
- (51) *F16C 27/04* (11) 2 519 754 A1
(51) *F16D 3/18* (11) 2 519 755 A1
- (71) Rolls-Royce Deutschland & Co. KG
(51) *F01D 9/06* (11) 2 520 767 A1
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(51) *B64D 27/08* (11) 2 202 152 A3
(51) *F01D 11/00* (11) 2 196 630 A3
(51) *F02C 7/05* (11) 1 884 639 A3
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.
(51) *B63H 1/26* (11) 2 519 437 A1
(51) *F01D 5/32* (11) 2 519 714 A2
(51) *F02C 3/00* (11) 2 519 720 A2
(51) *F02C 6/00* (11) 2 519 722 A1
(51) *F02C 6/08* (11) 2 519 723 A2
(51) *F02C 7/12* (11) 2 519 724 A2
(51) *F02C 7/20* (11) 2 519 726 A1
(51) *F02K 1/00* (11) 2 519 729 A1
(51) *F16C 27/04* (11) 2 519 754 A1
- (71) Rolls-Royce plc
(51) *F01D 25/18* (11) 2 520 770 A2
- (73) ROLLS-ROYCE PLC
(51) *F01D 25/18* (11) 1 647 675 B1
- (71) RONDO SCHIO S.R.L.
(51) *A21C 3/02* (11) 2 520 170 A1
- (71) ROP Repce-olaj-pellet Kft.
(51) *A23K 1/14* (11) 2 520 176 A1
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
(51) *F23N 5/08* (11) 2 508 801 A3
- (71) RST Roboter-System-Technik GmbH
(51) *B08B 1/04* (11) 2 228 143 A3
- (71) Rubicor Medical, Inc.
(51) *A61B 10/02* (11) 2 520 227 A1
- (71) Rüdiger, Harald
(51) *B60M 1/02* (11) 2 519 422 A2
- (73) RUUD LIGHTING, INC.
(51) *F21V 7/04* (11) 2 147 247 B1
- (71) Rybka, Bodo
(51) *F03G 7/10* (11) 2 520 801 A1
- (71) S.E.T.
(51) *B29C 63/02* (11) 2 520 415 A1
- (71) Sabanci Universitesi
(51) *G01S 19/11* (11) 2 519 835 A1
- (71;73) SABIC Innovative Plastics IP B.V.
(51) *C07C 277/08* (11) 2 099 746 B1
(51) *C08G 64/02* (11) 2 519 556 A1
(51) *C08G 64/02* (11) 2 519 557 A1
(51) *C08G 73/10* (11) 2 519 561 A1
(51) *C08L 67/02* (11) 2 519 584 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 519 585 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 519 586 A1
(51) *H01B 3/00* (11) 2 519 955 A1
- (71) Sachtleben Pigment GmbH
(51) *B23K 35/36* (11) 2 519 377 A1
- (71) Sacmi Verona S.P.A.
(51) *B65C 3/06* (11) 2 519 445 A1
- (73) Safe at Sea Aktiebolag
(51) *B63C 9/02* (11) 2 137 058 B1
- (71) Safe Orthopaedics
(51) *A61B 19/02* (11) 2 519 179 A1
(51) *A61B 19/02* (11) 2 519 180 A2
- (71) Saint-Gobain Abrasifs
(51) *A45D 29/12* (11) 2 519 125 A2
(51) *A47L 11/04* (11) 2 519 136 A2

- (51) **B24D 3/02** (11) 2 519 381 A2
(51) **B24D 3/02** (11) 2 519 382 A2
(51) **B24D 11/02** (11) 2 519 383 A2
(51) **B65D 65/40** (11) 2 519 454 A2
(51) **C08J 5/14** (11) 2 519 566 A2
(51) **C09K 3/14** (11) 2 519 598 A2
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **A45D 29/12** (11) 2 519 125 A2
(51) **A47L 11/04** (11) 2 519 136 A2
(51) **B24D 3/02** (11) 2 519 381 A2
(51) **B24D 3/02** (11) 2 519 382 A2
(51) **B24D 11/02** (11) 2 519 383 A2
(51) **B65D 65/40** (11) 2 519 454 A2
(51) **C08J 5/14** (11) 2 519 566 A2
(51) **C09K 3/14** (11) 2 519 598 A2
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 519 990 A2
(51) **H01M 8/12** (11) 2 519 991 A2
- (71) **Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs**
(51) **G01T 1/202** (11) 2 519 836 A2
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 519 407 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 521 183 A2
(51) **H01L 51/44** (11) 2 519 987 A1
- (71) **Saint-Gobain Isover**
(51) **E04B 2/02** (11) 2 519 696 A2
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **A61M 39/28** (11) 2 519 302 A2
(51) **C08L 9/06** (11) 2 519 580 A2
(51) **F16J 15/10** (11) 2 519 761 A2
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH**
(51) **F24J 2/54** (11) 2 519 784 A2
- (73) **Sälzer Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E06B 5/11** (11) 2 423 426 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13363** (11) 2 520 971 A1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 520 972 A2
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 520 974 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 333 758 A3
(51) **G09G 3/36** (11) 2 492 908 A3
(51) **G09G 5/02** (11) 2 472 506 A3
(51) **H01L 27/02** (11) 1 944 803 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 1 503 438 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 521 198 A2
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 520 406 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 407 074 A3
(51) **A47L 9/28** (11) 2 407 077 A3
(51) **D06F 37/22** (11) 2 520 700 A1
(51) **F25C 1/04** (11) 2 520 878 A2
(51) **G06F 1/20** (11) 2 020 630 A3
(51) **G06F 3/023** (11) 2 521 008 A2
(51) **G06F 3/033** (11) 1 731 995 A3
(51) **G06F 3/033** (11) 2 068 231 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 521 014 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 1 835 385 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 2 521 022 A2
(51) **G06F 3/06** (11) 2 423 801 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 2 175 360 A3
(51) **G06K 9/32** (11) 2 299 388 A3
(51) **G08C 17/00** (11) 1 981 011 A3
(51) **G09G 3/20** (11) 2 521 118 A2
(51) **G11B 27/10** (11) 2 439 742 A3
(51) **H01L 23/522** (11) 1 318 530 B1
(51) **H01L 31/028** (11) 2 521 184 A2
(51) **H01L 31/052** (11) 2 455 982 A3
(51) **H01M 10/052** (11) 2 521 211 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 520 004 A2
- (51) **H04B 7/04** (11) 2 520 032 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 2 520 049 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 096 820 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 521 337 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 521 339 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 521 345 A2
(51) **H04N 7/24** (11) 1 982 521 B1
(51) **H04N 7/24** (11) 1 982 523 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 265 033 A3
(51) **H04N 21/45** (11) 2 521 373 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 2 173 120 A3
(51) **H04W 12/08** (11) 2 521 387 A2
(51) **H04W 36/00** (11) 1 534 035 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 209 353 A3
- (71) **Samsung LED Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 479 810 A3
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/028** (11) 2 521 184 A2
(51) **H01L 31/052** (11) 2 455 982 A3
(51) **H01M 4/86** (11) 1 336 997 B1
- (71) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) **C08G 63/08** (11) 2 520 600 A2
(51) **C12N 15/11** (11) 2 520 651 A2
- (71) **Samyang Genexbio Corporation**
(51) **C07D 305/14** (11) 2 519 510 A2
- (73) **Sandisk Corporation**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 278 476 B1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 278 481 B1
- (71) **SanDisk IL Ltd.**
(51) **G11C 11/56** (11) 2 519 950 A1
- (71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 519 879 A2
(51) **G06F 12/02** (11) 2 519 880 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 2 519 881 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 519 907 A1
(51) **H03K 5/13** (11) 2 520 022 A1
- (71) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) **G11B 27/10** (11) 2 519 947 A1
(51) **G11C 11/56** (11) 2 469 540 A3
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **F16F 1/10** (11) 2 519 757 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **B60L 1/00** (11) 2 519 418 A1
(51) **B60L 9/24** (11) 2 519 419 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 519 420 A1
- (71) **Sanford, L. P.**
(51) **G06F 3/043** (11) 2 519 867 A1
- (73) **Sanford, L.P.**
(51) **C09D 11/18** (11) 1 664 216 B1
- (71) **SANOFI**
(51) **C07D 211/66** (11) 2 520 568 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 519 520 A1
- (71) **Sanofi SA**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 497 514 A3
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/34** (11) 2 520 319 A1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 520 932 A1
- (73) **Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 387 993 B1
- (73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07D 417/14** (11) 1 995 242 B1
- (71) **Santos, Eduardo Pedrosa**
(51) **G06F 9/06** (11) 2 519 873 A1
(51) **H01F 27/14** (11) 2 519 957 A1
- (71) **Sany Automobile Manufacture Co., Ltd.**
(51) **B66C 13/18** (11) 2 520 531 A1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 339 751 A3
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H01L 21/04** (11) 1 361 614 B1
- (71) **Sanyo Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 339 751 A3
- (71;73) **SAP AG**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 511 819 A3
(51) **G06F 9/46** (11) 1 906 308 B1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 521 078 A1
- (73) **Sapa Heat Transfer AB**
(51) **B21D 26/02** (11) 2 349 602 B1
- (71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 33/14** (11) 2 520 438 A1
- (71) **Sawgrass Europe S.A.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 519 591 A1
- (71) **SB LiMotive Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 521 203 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 521 204 A1
(51) **H01M 2/22** (11) 2 521 207 A2
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/496** (11) 2 020 972 B1
- (71;73) **Scania CV AB (publ)**
(51) **B60R 22/46** (11) 2 520 472 A2
(51) **B60R 25/04** (11) 2 418 130 A3
(51) **F02B 29/04** (11) 2 038 528 B1
- (71) **Scelta Mushrooms B.V.**
(51) **A23B 7/005** (11) 2 520 173 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F16C 29/04** (11) 2 191 154 B1
(51) **F16D 25/08** (11) 2 423 529 B1
(51) **F16H 63/26** (11) 1 564 447 B1
(51) **H02K 7/06** (11) 2 051 353 A3
- (71) **Schenkel, Ernst**
(51) **F23H 3/02** (11) 2 003 396 A3
- (73) **Schleuniger Holding AG**
(51) **H02G 1/12** (11) 1 902 498 B1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **C09K 8/42** (11) 2 254 965 B1
(51) **C09K 8/68** (11) 2 010 623 B1
(51) **C09K 8/80** (11) 2 519 603 A1
(51) **E21B 43/267** (11) 2 519 708 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 519 711 A1
(51) **G01V 9/00** (11) 2 519 843 A2
- (71) **Schlumberger Holdings Limited (SHL)**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 519 710 A2
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **C09K 8/42** (11) 2 254 965 B1
(51) **C09K 8/68** (11) 2 010 623 B1
(51) **C09K 8/80** (11) 2 519 603 A1
(51) **E21B 43/267** (11) 2 519 708 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 519 711 A1
(51) **G01V 9/00** (11) 2 519 843 A2
- (71) **Schlumberger Technology B.V. (STBV)**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 519 710 A2
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **B60J 5/06** (11) 2 520 451 A1
- (73) **Schmitz, Thomas**
(51) **E02D 29/02** (11) 2 241 678 B1
- (73) **Schneider Automation Inc.**
(51) **G05B 19/05** (11) 2 035 902 B1

- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 520 002 A2
(51) *H04L 12/40* (11) 2 520 050 A1
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) *H01R 13/62* (11) 2 521 224 A1
- (71) **Schodde, Helgard**
(51) *A41D 13/12* (11) 2 519 123 A1
- (71) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**
(51) *B32B 29/04* (11) 2 520 429 A1
- (71;73) **Schott AG**
(51) *C23C 16/448* (11) 1 967 610 B1
(51) *F41H 5/04* (11) 2 520 896 A2
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) *G09F 3/10* (11) 2 521 114 A2
(51) *G09F 3/10* (11) 2 521 115 A2
- (71) **Schuh, Markus**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 520 748 A2
- (71) **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**
(51) *B44B 5/00* (11) 2 272 683 A3
- (73) **Schuler SMG GmbH & Co. KG**
(51) *B21H 1/04* (11) 2 457 676 B1
- (71) **Schuler, Alfred**
(51) *F03B 17/06* (11) 2 519 739 A2
- (71) **Schuler, Karl-Heinz**
(51) *B60P 3/38* (11) 2 520 462 A1
- (71) **Schuster Energieversorgungssysteme GmbH & Co. KG**
(51) *G05B 9/02* (11) 2 520 988 A1
- (71) **Schweitzer AG**
(51) *H01R 24/38* (11) 2 521 225 A1
- (71) **Scientific Games Holdings Limited**
(51) *A63F 13/00* (11) 2 519 331 A1
- (71) **Scott Danny E.**
(51) *E21B 10/56* (11) 2 519 705 A1
- (71) **Scuola Superiore Di Studi Universitari S. Anna**
(51) *B25J 9/12* (11) 2 519 387 A1
- (71) **Scynexis, Inc.**
(51) *C07K 7/64* (11) 2 519 538 A1
- (71) **SDEL Alsace**
(51) *B01D 19/00* (11) 2 520 346 A1
- (71) **Seagate Technology LLC**
(51) *G11B 5/39* (11) 2 521 122 A1
- (73) **Searchmont LLC.**
(51) *F01C 21/08* (11) 1 869 317 B1
- (73) **Searete LLC.**
(51) *G02B 5/00* (11) 1 735 648 B1
- (71) **Seb S.A.**
(51) *A47J 45/07* (11) 2 519 132 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) *A47J 27/04* (11) 2 520 201 A1
(51) *A47J 43/046* (11) 2 520 205 A1
- (71) **SEGA CORPORATION**
(51) *A63F 13/00* (11) 1 852 830 A3
- (71) **Sehf-Korea Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 520 962 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *A61B 5/0205* (11) 2 520 222 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 082 880 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 481 594 A3
(51) *B41J 3/407* (11) 2 332 730 A3
- (51) *B41J 11/00* (11) 2 228 227 B1
(51) *B41J 11/00* (11) 2 520 434 A2
(51) *B41J 11/00* (11) 2 520 435 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 520 624 A1
(51) *C23C 18/12* (11) 2 520 692 A2
(51) *G06F 3/12* (11) 2 521 023 A2
- (73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) *B41J 11/04* (11) 2 353 875 B1
- (73) **Seki, Hajime**
(51) *G06F 9/38* (11) 1 324 192 B1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C03C 27/12* (11) 2 520 551 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 2 520 552 A1
- (71) **Sellarulo, Andrea**
(51) *A61F 15/00* (11) 2 519 211 A1
- (73) **SELLE ITALIA S.r.l.**
(51) *B60R 1/12* (11) 2 130 721 B1
- (73) **Sellner GmbH**
(51) *B32B 37/10* (11) 1 398 137 B1
- (71) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**
(51) *H01L 21/8247* (11) 2 519 969 A1
(51) *H01L 27/105* (11) 2 519 972 A1
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *H01L 23/24* (11) 2 492 957 A3
(51) *H05K 7/20* (11) 2 521 431 A2
(51) *H05K 7/20* (11) 2 521 432 A2
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) *H05K 3/34* (11) 2 521 429 A1
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/437* (11) 2 519 237 A1
- (71) **Sennheiser Communications A/S**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 521 242 A1
- (73) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) *H01M 10/46* (11) 2 371 025 B1
- (73) **Sentelic Corporation**
(51) *H05K 1/02* (11) 1 509 068 B1
- (73) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) *H03F 3/217* (11) 2 016 674 B1
- (71) **Sercel**
(51) *G01V 1/20* (11) 2 520 950 A1
- (73) **Sercomm Corporation**
(51) *G06F 9/44* (11) 1 930 808 B1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *C09K 8/42* (11) 2 254 965 B1
(51) *C09K 8/68* (11) 2 010 623 B1
(51) *C09K 8/80* (11) 2 519 603 A1
(51) *E21B 43/267* (11) 2 519 708 A1
(51) *E21B 47/12* (11) 2 519 710 A2
(51) *E21B 47/12* (11) 2 519 711 A1
(51) *G01V 9/00* (11) 2 519 843 A2
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *H02K 5/22* (11) 2 521 248 A2
- (71) **SGL Carbon SE**
(51) *C04B 35/536* (11) 2 519 479 A2
(51) *C04B 35/536* (11) 2 519 480 A2
(51) *C04B 35/622* (11) 2 519 481 A1
(51) *C08K 3/04* (11) 2 519 576 A1
(51) *E04B 9/04* (11) 2 519 699 A2
(51) *F24F 5/00* (11) 2 519 782 A1
(51) *F24F 5/00* (11) 2 519 783 A1
- (71) **Shacham, Zeev**
(51) *G01S 7/02* (11) 2 519 834 A1
- (73) **Shandong Weida Machinery Co., Ltd.**
(51) *B23B 31/12* (11) 1 559 491 B1
- (71) **Shanghai Changyuan Wayon Circuit Protection Co., Ltd.**
(51) *H01C 7/02* (11) 2 521 140 A1
- (71) **Shanghai NF Semiconductors Technology Ltd**
(51) *H03B 5/36* (11) 2 520 017 A2
- (71) **Shanghai Tianyun Environmental Protection Technology Co., Ltd.**
(51) *A61L 9/22* (11) 2 520 315 A1
- (71) **Shanghai Xinhao Micro-Electronics Co. Ltd.**
(51) *G06F 9/30* (11) 2 519 874 A1
(51) *G11C 16/00* (11) 2 519 951 A1
- (71) **Shanghai Zhongxi Pharmaceutical Company**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 520 288 A1
- (71) **Shanghai Zhongxi Sunve Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 520 288 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 520 851 A1
(51) *F21S 2/00* (11) 2 520 852 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 521 010 A1
(51) *G09F 9/00* (11) 2 521 117 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 521 120 A1
(51) *G11B 7/1267* (11) 2 169 673 B1
(51) *H01L 21/205* (11) 2 521 164 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 2 521 180 A1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 521 186 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 2 521 244 A1
(51) *H03F 1/22* (11) 2 521 259 A2
(51) *H04N 7/173* (11) 2 521 353 A1
- (71) **Sharps Compliance, Inc.**
(51) *C04B 7/00* (11) 2 519 475 A2
(51) *C10L 5/48* (11) 2 519 617 A2
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01J 8/06* (11) 2 519 344 A1
(51) *C07C 2/60* (11) 2 520 558 A1
(51) *C07C 29/00* (11) 2 519 487 A1
(51) *C10C 3/04* (11) 2 519 604 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 519 605 A1
(51) *C10G 3/00* (11) 2 519 606 A1
(51) *C10L 1/18* (11) 2 519 615 A2
(51) *C10L 1/238* (11) 2 519 616 A1
- (71) **Shell Oil Company**
(51) *C07C 29/00* (11) 2 519 487 A1
(51) *C10G 3/00* (11) 2 519 606 A1
- (73) **Shenton, Richard**
(51) *G08G 1/04* (11) 1 981 748 B1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) *B60K 6/387* (11) 2 519 416 A1
(51) *H01L 33/44* (11) 2 519 982 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 520 003 A1
(51) *H04N 5/335* (11) 2 520 080 A1
- (71) **Shenzhen TCL New Technology Ltd.**
(51) *H04N 13/02* (11) 2 520 096 A1
- (73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED**
(51) *D04B 1/00* (11) 1 887 116 B1
- (71) **Shimano, Inc.**
(51) *B62K 23/06* (11) 2 210 804 A3
- (71) **Shimizu, Kazuhiko**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 520 186 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C03B 37/014* (11) 2 096 087 B1

- (51) **C08B 11/02** (11) 2 366 720 B1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 258 757 B1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 521 147 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 2 521 177 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 192 646 B1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/322** (11) 1 420 440 B1
- (73) **Shin, Kyong-Min**
(51) **A61L 31/00** (11) 2 221 072 B1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07D 209/08** (11) 2 520 567 A2
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 520 273 A1
- (71) **Shizuoka Prefecture**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 520 575 A1
- (71) **SHL Group AB**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 364 742 A3
- (73) **Showa Denko K.K.**
(51) **H01L 23/473** (11) 2 159 839 B1
- (73) **SHOWA GLOVE Co.**
(51) **D02G 3/36** (11) 1 780 318 B1
- (73) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 067 209 B1
- (71) **SI.AL. S.R.L.**
(51) **E04G 21/32** (11) 2 520 740 A1
- (71) **SIB Laboratories Limited**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 519 313 A2
- (71) **Sick AG**
(51) **G01V 8/12** (11) 2 520 952 A2
- (73) **SICK AG**
(51) **G01V 8/20** (11) 1 494 048 B1
(51) **G01V 8/20** (11) 1 770 414 B1
- (71) **Sicor, Inc.**
(51) **C07H 19/12** (11) 2 520 581 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B65G 47/08** (11) 2 519 461 A1
(51) **B65G 47/08** (11) 2 519 462 A1
- (71) **Siebenförcher, David**
(51) **F16M 13/02** (11) 2 520 845 A1
- (73) **Siegmund, Bernd**
(51) **F16B 21/16** (11) 2 333 357 B1
- (71) **Siegrist, Jamie**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 520 734 A2
- (71) **Siemens AG**
(51) **B03C 1/015** (11) 2 519 356 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B60T 13/58** (11) 2 300 261 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 2 519 659 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 520 794 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 520 795 A1
(51) **F03D 9/00** (11) 2 519 740 A2
(51) **F03D 11/00** (11) 2 519 741 A2
(51) **F03D 11/00** (11) 2 520 796 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 520 797 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 520 798 A1
(51) **F23D 14/08** (11) 2 407 715 B1
(51) **G01R 15/20** (11) 2 031 412 A3
(51) **G05B 13/02** (11) 2 519 861 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 520 991 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 521 035 A1
(51) **H02B 11/173** (11) 2 519 998 A1
(51) **H02G 3/08** (11) 2 519 999 A2
(51) **H02K 1/20** (11) 2 521 246 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 520 043 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B01D 33/09** (11) 2 520 348 A1
(51) **B63H 21/17** (11) 2 143 632 A3
(51) **B66C 23/18** (11) 2 520 533 A1
(51) **C09C 3/00** (11) 2 520 619 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 520 792 A1
(51) **F23D 11/28** (11) 2 520 858 A1
(51) **F23N 5/08** (11) 2 520 862 A1
(51) **G01N 27/414** (11) 2 520 929 A1
(51) **G09B 23/06** (11) 2 521 113 A1
(51) **H02B 1/28** (11) 2 521 229 A1
(51) **H02K 3/30** (11) 2 521 247 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 521 357 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 111 070 B1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **C07D 309/12** (11) 2 520 573 A1
- (71) **Sigma Koki Co., Ltd**
(51) **G02B 5/08** (11) 2 520 955 A1
- (71) **SignComp, LLC**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 442 294 A3
- (73) **Sika Technology AG**
(51) **E01D 19/08** (11) 2 281 948 B1
- (71) **Silag Handel AG**
(51) **A47J 45/07** (11) 2 519 131 A1
- (71) **Silberman, Cyril**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 520 734 A2
- (71) **Silicon Image, Inc.**
(51) **H04N 21/434** (11) 2 520 098 A2
- (73) **Silicon Light Machines Corporation**
(51) **H04N 1/40** (11) 1 667 846 B1
- (71) **Silverbrook Research Pty Ltd**
(51) **H04L 9/16** (11) 2 520 044 A1
- (71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
(51) **E04B 1/26** (11) 2 163 697 A3
- (71) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) **F16F 15/02** (11) 2 520 826 A1
- (71) **Sintef Stiftelsen**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 519 354 A1
(51) **B04B 5/02** (11) 2 519 358 A1
- (73) **SINTOKOGIO, LTD.**
(51) **B01D 53/04** (11) 1 829 597 B1
- (73) **Sit La Precisa S.p.A. con socio unico**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 411 738 B1
- (73) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/192** (11) 1 937 241 B1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) **B44C 3/02** (11) 2 520 444 A2
- (71) **Skiba, Mohamed**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 519 545 A1
(51) **C08B 37/00** (11) 2 519 546 A1
- (71) **Skyhawk Technologies, LLC**
(51) **A63B 57/00** (11) 2 520 344 A1
- (71;73) **Skype**
(51) **G10L 21/02** (11) 2 384 509 B1
(51) **H03M 7/40** (11) 2 520 025 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 520 065 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 520 093 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 520 094 A2
(51) **H04N 7/32** (11) 2 520 095 A2
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) **H03G 5/16** (11) 2 482 450 A3
- (73) **Smart Packaging Solutions (SPS)**
(51) **G06K 19/077** (11) 1 932 104 B1
- (71) **Smactec Animal Care Sales GmbH**
(51) **A01K 11/00** (11) 2 519 098 A2
- (71) **Smith International, Inc.**
(51) **G01V 3/20** (11) 2 519 840 A2
(51) **G01V 3/20** (11) 2 519 841 A2
(51) **G01V 9/00** (11) 2 519 842 A2
(51) **G01V 13/00** (11) 2 519 845 A2
- (71) **Smithfield Foods Inc.**
(51) **A22C 11/00** (11) 2 520 172 A1
- (73) **Smiths Heimann GmbH**
(51) **G01S 13/02** (11) 1 922 561 B1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **B60R 21/0134** (11) 2 070 774 B1
- (71) **SMS Siemag AG**
(51) **B21B 1/46** (11) 2 519 363 A2
(51) **B21B 37/68** (11) 2 519 364 A2
(51) **B21B 37/68** (11) 2 519 365 A2
- (73) **Snap-on Incorporated**
(51) **B25B 23/144** (11) 1 667 818 B1
- (71;73) **Snecma**
(51) **C25D 5/02** (11) 2 519 663 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 519 713 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 406 466 B1
- (73) **Snecma Propulsion Solide**
(51) **F01D 25/24** (11) 2 406 466 B1
- (71) **SNU Precision Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 519 656 A2
- (71) **Sociedad Cooperativa Andaluza la Pastora de Taberno**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 520 644 A1
- (71) **Sociedad Cooperativa Andaluza Los Filabres**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 520 644 A1
- (71) **Société BIC**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 519 988 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 519 989 A1
- (71) **Societe Des Anciens Etablissements L. Geismar**
(51) **E01B 31/17** (11) 2 519 693 A1
- (73) **Société Lotoise d'Evaporation (SOLEV)**
(51) **B65D 23/08** (11) 2 373 549 B1
- (73) **Société Muller & Cie**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 277 090 B1
- (71) **Softathome**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 520 087 A1
- (73) **Software AG**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 031 817 B1
- (71) **Soitec**
(51) **H01L 21/762** (11) 2 521 167 A1
- (71) **Sol-Gel Technologies Ltd.**
(51) **B01J 13/18** (11) 2 263 788 A3
- (71) **Solae, Llc**
(51) **A61K 38/56** (11) 2 519 251 A2
(51) **C07K 1/16** (11) 2 519 535 A1
- (71) **Solae, LLC**
(51) **A23L 1/0526** (11) 2 519 117 A1
(51) **A61K 36/00** (11) 2 519 245 A1
- (71) **Solar Millennium AG**
(51) **F24J 2/07** (11) 2 520 872 A1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 521 232 A2

- (71) **Solas Science & Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63H 20/00** (11) 2 520 487 A2
- (71) **Soletanche Freyssinet**
(51) **E03F 7/10** (11) 2 101 005 A3
- (71) **Solexel, Inc.**
(51) **H01L 21/677** (11) 2 519 967 A2
- (73) **Soloviev, Sergey Pavlovich**
(51) **A23L 2/00** (11) 1 845 805 B1
- (71) **Soluciones Energeticas, S.A.**
(51) **F24J 2/38** (11) 2 520 875 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08G 65/00** (11) 2 373 720 B1
- (71) **Somfy SAS**
(51) **H01H 9/02** (11) 2 521 149 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 521 097 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **G06F 11/00** (11) 1 677 193 A3
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **B01L 7/00** (11) 2 008 717 A3
(51) **G01C 21/36** (11) 1 867 954 A3
(51) **G01S 5/02** (11) 2 506 028 A3
(51) **G02B 13/00** (11) 2 520 964 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 2 520 990 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 521 011 A1
(51) **G06K 17/00** (11) 1 538 551 B1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 521 090 A2
(51) **G09G 3/32** (11) 1 860 637 B1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 131 348 A3
(51) **G09G 3/34** (11) 1 619 656 B1
(51) **G11B 20/00** (11) 1 806 747 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 1 930 950 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 169 738 A3
(51) **H01M 2/04** (11) 2 521 199 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 521 212 A1
(51) **H01Q 21/28** (11) 2 487 754 A3
(51) **H03M 13/25** (11) 1 081 865 B1
(51) **H04B 1/08** (11) 2 521 271 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 104 334 B1
(51) **H04N 5/335** (11) 2 383 981 A3
(51) **H04N 5/913** (11) 2 197 205 A3
(51) **H04N 7/26** (11) 2 521 356 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 360 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 361 A2
(51) **H04N 13/04** (11) 2 521 368 A2
(51) **H05B 41/285** (11) 1 732 366 A3
- (71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **H01P 1/12** (11) 2 521 214 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 521 217 A1
(51) **H04W 68/12** (11) 2 359 653 B1
- (73) **Sorelpol SP z.o.o.**
(51) **B62D 63/06** (11) 2 246 242 B1
- (71) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/378** (11) 2 520 333 A1
- (71) **Sotera Wireless, Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 519 144 A1
- (71) **Sov Therapeutics**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 519 230 A2
- (71) **Spaich, Carl-Friedrich**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 520 183 A1
- (71) **Specscan Sdn. Bhd.**
(51) **H01G 4/38** (11) 2 519 959 A2
- (71) **Spinal USA LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 519 195 A1
- (71) **Spiration Inc.**
(51) **A61M 31/00** (11) 2 520 321 A1
- (73) **Spühl AG St. Gallen**
(51) **B21F 3/02** (11) 1 622 732 B1
- (73) **SRB Construction Technologies Pty Ltd.**
(51) **B28B 7/00** (11) 2 010 362 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 377 026 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 521 091 A1
(51) **H03B 5/36** (11) 2 520 017 A2
(51) **H03F 1/22** (11) 2 521 258 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 520 055 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 521 406 A1
- (73) **ST. VINCENT'S INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) **A61K 31/352** (11) 1 789 079 B1
- (71) **Stable 26 Inc.**
(51) **A61F 13/08** (11) 2 519 201 A1
- (73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **B44D 3/38** (11) 1 543 994 B1
- (71) **Star-Reach Corp.**
(51) **G02F 1/167** (11) 2 455 805 A3
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H01M 12/06** (11) 2 022 128 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 040 490 B1
- (73) **Starsight Telecast, Inc.**
(51) **H04N 5/445** (11) 1 940 157 B1
- (71) **State Scientific Center Of The Russian Federation Institute Of Biomedical Problems Of The Russian Academy Of Sciences**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 519 313 A2
- (73) **Stäubli AG Pfäffikon**
(51) **D03J 1/14** (11) 2 147 992 B1
- (71) **STC.UNM**
(51) **C12N 7/01** (11) 2 519 627 A2
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) **A61K 38/07** (11) 2 519 248 A1
(51) **A61K 38/07** (11) 2 519 249 A1
- (71) **Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 520 746 A1
- (73) **STELLARIS PHARMACEUTICALS Aps**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 004 214 B1
- (73) **STEREOTAXIS, INC.**
(51) **A61M 25/01** (11) 1 682 024 B1
- (73) **STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S.**
(51) **B65D 1/24** (11) 2 382 135 B1
- (73) **Stichting Escrow TV-Motions**
(51) **F16M 11/12** (11) 2 079 960 B1
- (71) **Stichting Sanquin Bloedvoorziening**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 520 662 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **B60L 11/00** (11) 2 520 454 A2
(51) **B60L 11/00** (11) 2 520 455 A2
(51) **B66F 9/075** (11) 2 520 537 A1
- (71) **STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS**
(51) **H04L 12/56** (11) 2 521 325 A1
- (71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 521 063 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 521 064 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **H04L 12/56** (11) 2 521 325 A1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) **G06T 5/00** (11) 1 422 661 B1
- (71) **Stöbich Brandschutz GmbH**
(51) **A62C 2/06** (11) 2 520 337 A1
(51) **A62C 2/06** (11) 2 520 338 A1
- (73) **Strasser, Burkhard**
(51) **G09F 21/00** (11) 2 012 296 B1
- (73) **STRATASYS, INC.**
(51) **B29C 67/00** (11) 1 427 578 B1
- (73) **Straus Holdings Inc.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 1 502 101 B1
- (71) **Striko Verfahrenstechnik W.Strikfeldt & Koch GmbH**
(51) **F16L 55/027** (11) 2 520 843 A1
- (71) **Strumenti Scientifici Cinel S.r.l.**
(51) **C25B 1/04** (11) 2 519 661 A1
- (71) **Stryker Ireland Limited**
(51) **A61B 17/14** (11) 2 520 234 A1
- (73) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 173 269 B1
- (73) **Stryker Trauma GmbH**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 335 627 B1
- (71) **STUDIO POLILLO S.a.s. di Corrente A. & C.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 520 203 A1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) **B01F 15/02** (11) 2 520 360 A1
- (73) **SUMIDA Components & Modules GmbH**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 208 027 B1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 277/60** (11) 2 520 572 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01N 25/02** (11) 2 096 911 B1
(51) **C01G 53/00** (11) 2 520 547 A1
(51) **C04B 35/46** (11) 2 520 554 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 520 576 A1
(51) **H05B 33/24** (11) 2 521 424 A1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29C 45/77** (11) 0 968 808 B1
- (71) **Sumitomo Metal Industries, Ltd.**
(51) **C23C 28/00** (11) 2 520 693 A1
(51) **F16D 65/092** (11) 2 520 818 A1
(51) **H02K 49/02** (11) 2 521 251 A1
- (73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B21B 19/04** (11) 1 698 406 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **C08L 9/06** (11) 2 520 614 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 520 467 A1
- (73) **Sunarc of Canada Inc.**
(51) **E04B 1/74** (11) 1 723 288 B1
- (71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) **F04D 17/04** (11) 2 466 143 A3
- (71) **Sunpor Kunststoff Gesellschaft m.b.H.**
(51) **C08J 9/14** (11) 2 519 569 A1
- (71;73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **B67C 3/30** (11) 1 905 729 B1
(51) **C12N 15/00** (11) 2 520 646 A1
(51) **G01G 15/00** (11) 1 898 189 B1
- (71) **SUOMEN PUNAINEN RISTI VERIPALVELU**
(51) **A61K 39/05** (11) 2 519 255 A2
(51) **A61K 39/05** (11) 2 519 256 A2

- (73) Super Dimension Ltd.
(51) **A61B 5/06** (11) 2 100 557 B1
- (71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)
(51) **D06B 23/02** (11) 2 520 699 A1
- (73) Supernus Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 9/16** (11) 1 973 528 B1
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 368 556 B1
- (71) SurModics, Inc.
(51) **A61L 29/08** (11) 2 519 270 A1
- (71) SUSPA GmbH
(51) **E05F 15/12** (11) 2 148 035 A3
- (71) Sutran I Mas D, S.L.
(51) **A41B 17/00** (11) 2 520 187 A1
- (71) Suven Life Sciences Limited
(51) **C07D 401/04** (11) 2 519 514 A2
- (71) Suzhou Harmony Biotechnology Co., Ltd
(51) **C07H 5/02** (11) 2 520 580 A1
- (71) Suzuki Motor Corporation
(51) **B62K 11/04** (11) 2 388 187 A3
- (71) Svensson, Fredrik
(51) **A61M 5/168** (11) 2 519 289 A1
- (71) Sybase, Inc.
(51) **G06F 15/16** (11) 2 519 890 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 519 891 A2
(51) **H04B 1/40** (11) 2 520 028 A2
(51) **H04W 4/12** (11) 2 520 107 A2
- (71) Symantec Corporation
(51) **G06F 21/24** (11) 1 975 845 A3
- (73) SYMANTEC CORPORATION
(51) **G06F 21/00** (11) 2 199 940 B1
- (71;73) Symbol Technologies, Inc.
(51) **G06K 7/00** (11) 2 193 475 B1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 520 089 A1
- (71) Symetis SA
(51) **A61F 2/24** (11) 2 520 251 A1
- (71) Syngenta Participations AG
(51) **A01N 43/72** (11) 2 519 104 A1
- (73) Synopsys, Inc.
(51) **H01L 27/06** (11) 2 220 683 B1
- (73) Synta Pharmaceuticals Corp.
(51) **C07D 249/12** (11) 1 817 295 B1
- (71) Synthes GmbH
(51) **A61F 2/28** (11) 2 519 193 A1
- (73) Synthon B.V.
(51) **C07D 211/32** (11) 1 954 676 B1
- (71) Synventive Molding Solutions, Inc.
(51) **B29C 45/27** (11) 2 519 392 A1
- (71) Synvo GmbH
(51) **G10L 11/04** (11) 2 519 944 A1
- (73) Sysmex Corporation
(51) **G01N 33/49** (11) 2 166 354 B1
- (71) SYSMEX CORPORATION
(51) **G01N 21/51** (11) 2 520 926 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 2 520 933 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 520 937 A2
- (71) T. Hasegawa Co., Ltd.
(51) **C12N 15/09** (11) 2 520 647 A1
- (73) Taewoong Medical Co., Ltd.
(51) **A61L 31/00** (11) 2 221 072 B1
- (71) Taggy, Inc.
(51) **G06F 17/30** (11) 2 521 044 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 521 045 A1
- (73) Taiho Kogyo Co., Ltd
(51) **C22C 9/00** (11) 2 116 620 B1
- (71) Takata AG
(51) **H03K 17/955** (11) 2 520 023 A1
- (73) Takata Corporation
(51) **B60R 22/34** (11) 1 975 016 B1
- (71) Takata-Petri AG
(51) **B60R 21/015** (11) 2 519 425 A1
- (73) Takeda California, Inc.
(51) **C07D 471/04** (11) 1 940 837 B1
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(51) **C07D 471/04** (11) 1 940 837 B1
- (73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha
(51) **B32B 27/12** (11) 1 839 848 B1
- (71) Talksystem Co., Ltd.
(51) **F16C 29/02** (11) 2 520 815 A1
- (71) Taminco
(51) **A01N 25/30** (11) 2 520 166 A1
- (71) Tamron Co., Ltd.
(51) **G02B 7/00** (11) 2 492 732 A3
- (71) Tanita Corporation
(51) **A61B 5/11** (11) 2 520 224 A1
- (73) Tannas, Jr., Lawrence E.
(51) **G02F 1/1333** (11) 1 794 647 B1
- (71) TARKETT INC.
(51) **E01C 13/08** (11) 2 520 714 A1
- (71) Tatara, Mirosław
(51) **A47L 1/06** (11) 2 520 207 A1
- (71) TDK Corporation
(51) **G01R 33/09** (11) 2 520 945 A1
- (71) Team Foods Colombia S.a.
(51) **A23D 9/007** (11) 2 520 175 A1
- (71) Tecan Trading AG
(51) **G01F 23/26** (11) 2 519 808 A2
- (71) Technische Universität Dresden
(51) **G06F 3/01** (11) 2 521 007 A1
- (71) Technische Universität München
(51) **F01K 13/02** (11) 2 520 771 A1
- (71) Technische Universität Wien
(51) **C07D 213/74** (11) 2 519 501 A2
- (73) Techspace Aero S.A.
(51) **B29C 70/24** (11) 2 263 862 B1
- (71) Techsphere, S.A. De Cv.
(51) **A61K 31/565** (11) 2 520 301 A2
- (73) Teijin Fibers Limited
(51) **D01F 6/62** (11) 2 253 747 B1
- (73) TEIJIN LIMITED
(51) **H01B 5/14** (11) 1 801 814 B1
- (71) Teikoku Seiyaku Co., Ltd.
(51) **A61F 13/02** (11) 2 520 257 A1
- (71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.
(51) **A61K 9/70** (11) 2 520 289 A1
- (71) Tekelec, Inc.
(51) **H04L 12/14** (11) 2 520 045 A2
- (71) Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret A.S.
(51) **F16L 33/035** (11) 2 519 766 A2
- (71) Tekno Design S.R.O.
(51) **E04B 2/18** (11) 2 519 697 A1
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT
(51) **H04L 12/28** (11) 2 520 047 A1
- (71) Tektronix, Inc.
(51) **G01R 13/02** (11) 2 520 941 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 511 874 A3
(51) **H03M 1/06** (11) 2 521 268 A1
- (71) Tele Atlas North America, Inc.
(51) **G06F 7/00** (11) 2 519 871 A1
- (71;73) Telecom Italia S.p.A.
(51) **G06F 17/30** (11) 2 519 897 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 519 917 A1
(51) **G06T 11/20** (11) 2 519 933 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 520 001 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 2 520 033 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 321 914 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 537 702 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 834 465 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 520 059 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 520 067 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 520 120 A1
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 312 A2
(51) **H04L 12/56** (11) 2 521 326 A1
(51) **H04W 16/26** (11) 2 521 393 A2
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)
(51) **H03D 7/14** (11) 2 342 816 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 114 036 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 359 634 B1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) **G02B 6/38** (11) 2 410 362 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 519 899 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 519 921 A1
(51) **H03G 3/20** (11) 2 520 020 A1
(51) **H03M 13/29** (11) 2 520 026 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 520 036 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 520 052 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 520 054 A2
(51) **H04L 27/00** (11) 2 520 056 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 342 883 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 520 068 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 520 069 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 520 070 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 1 875 748 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 520 103 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 028 902 B1
(51) **H04W 52/16** (11) 2 520 121 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 520 122 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 520 126 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 449 844 B1
- (71) Telefónica, S.A.
(51) **G06F 17/30** (11) 2 521 043 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 521 294 A1
- (73) Telefonix, Inc.
(51) **H01B 7/02** (11) 1 934 990 B1
- (71) TeliaSonera AB
(51) **H04M 3/51** (11) 2 521 343 A1
- (73) Temafa Maschinenfabrik GmbH
(51) **D01G 9/12** (11) 2 028 297 B1
- (71) Tenex Health, Inc.
(51) **A61B 17/32** (11) 2 519 169 A1
- (73) TENNANT COMPANY
(51) **A47L 11/24** (11) 1 887 918 B1
- (71) Tenneco Automotive Operating Company Inc.
(51) **B01D 53/90** (11) 2 519 334 A1

- (71) TERES S.r.l.
(51) **A61K 9/00** (11) 2 520 279 A1
- (73) Terressentia Corporation
(51) **C12G 3/06** (11) 1 423 498 B1
- (71) Tesa AG
(51) **C09J 7/02** (11) 2 520 627 A1
(51) **C09J 7/04** (11) 2 520 629 A1
- (71) tesa SE
(51) **C09J 7/04** (11) 2 520 628 A1
- (73) TESA SE
(51) **B08B 7/00** (11) 2 172 280 B1
- (73) Tessaro, Marco
(51) **A23L 1/318** (11) 2 424 389 B1
- (71;73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) **B29C 65/02** (11) 2 520 416 A1
(51) **B29C 65/02** (11) 2 520 417 A1
(51) **B65B 61/18** (11) 2 376 331 B1
(51) **B65D 65/40** (11) 1 858 775 B1
- (71) Tets, Viktor Veniaminovich
(51) **C08G 73/00** (11) 2 520 605 A1
- (71) Texas Instruments Incorporated
(51) **H01L 23/48** (11) 2 519 970 A2
- (71) Texas Research International, Inc.
(51) **F41H 5/04** (11) 2 519 799 A1
- (71;73) Thales
(51) **B64G 1/22** (11) 2 520 494 A1
(51) **G01J 9/00** (11) 2 520 916 A1
(51) **G01S 19/20** (11) 2 367 024 B1
(51) **G01S 19/22** (11) 2 520 949 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 521 001 A1
- (71) The Board of Governors for Higher Education, State of Rhode Island and Providence Plantations
(51) **A61B 7/00** (11) 2 519 156 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 519 640 A1
- (71;73) The Boeing Company
(51) **B29C 43/18** (11) 1 663 776 B1
(51) **B64C 21/00** (11) 1 995 172 B1
(51) **F16L 13/14** (11) 2 520 841 A1
(51) **G05D 19/02** (11) 2 520 996 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 521 049 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 521 087 A1
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.
(51) **B01D 63/08** (11) 2 519 337 A1
- (73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute
(51) **C07K 14/31** (11) 1 661 911 B1
- (71) The Cleveland Clinic Foundation
(51) **A61K 31/70** (11) 2 520 302 A1
(51) **C07K 14/775** (11) 2 520 587 A2
- (71) The Coca-Cola Company
(51) **A23L 1/236** (11) 2 519 118 A1
(51) **C07H 1/08** (11) 2 519 534 A1
- (71) The Directv Group, Inc.
(51) **H04N 7/16** (11) 2 520 086 A1
- (71) The DirecTV Group, Inc.
(51) **H04N 7/24** (11) 2 521 355 A1
- (71) The Fountainhead Group, Inc.
(51) **B65D 83/00** (11) 2 520 514 A1
(51) **B65D 83/00** (11) 2 520 515 A1
(51) **B65D 83/00** (11) 2 520 516 A1
(51) **B65D 83/00** (11) 2 520 517 A1
- (73) The Gillette Company
(51) **B26B 21/40** (11) 2 355 960 B1
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company
(51) **B60C 1/00** (11) 2 520 446 A1
- (73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services
(51) **C12Q 1/70** (11) 1 935 991 B1
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
(51) **A61K 31/33** (11) 1 511 476 B1
- (73) THE IAMS COMPANY
(51) **A23K 1/18** (11) 1 667 531 B1
- (71) The Institute for Systems Biology
(51) **G01N 33/53** (11) 2 520 935 A2
- (73) The Kansai Electric Power Co., Inc.
(51) **H01M 8/02** (11) 1 715 539 B1
- (73) The Lubrizol Corporation
(51) **C09D 167/06** (11) 1 276 553 B2
- (73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.
(51) **C08L 29/04** (11) 2 075 286 B1
- (71) The Nisshin Oillio Group, Ltd.
(51) **A23D 9/00** (11) 2 520 174 A1
- (71) The Ohio State University Research Foundation
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 468 893 A3
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 487 260 A3
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 487 261 A3
- (71;73) The Procter & Gamble Company
(51) **A61F 13/15** (11) 2 185 116 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 185 118 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 519 205 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 519 206 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 2 519 213 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 2 519 570 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 2 519 571 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 2 519 572 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 2 519 573 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 2 519 574 A1
(51) **C11D 17/06** (11) 2 520 641 A1
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
(51) **A23L 3/3535** (11) 1 667 540 B1
- (71) The Regents of the University of California
(51) **A01N 43/90** (11) 2 519 105 A2
(51) **A01N 43/90** (11) 2 519 106 A2
- (71) The Regents of The University of California
(51) **G08C 19/00** (11) 2 519 936 A2
- (71) The Regents of the University of Colorado
(51) **C12N 15/62** (11) 2 520 654 A1
- (71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate
(51) **A61B 17/12** (11) 2 520 233 A2
- (71) The Regents of the University of Michigan
(51) **C07K 14/755** (11) 2 520 586 A1
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 519 644 A1
- (71) The Rockefeller University
(51) **C07K 16/18** (11) 2 455 100 A3
- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE
(51) **C12N 15/82** (11) 0 964 927 B1
- (73) The Sherwin-Williams Company
(51) **C09D 5/02** (11) 1 360 247 B1
- (73) THE STANLEY WORKS
(51) **B66C 13/06** (11) 1 551 747 B1
- (71) The Trustees of Columbia University
(51) **G01N 33/68** (11) 2 520 936 A1
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 519 653 A2
- (71) The United States of America, as Represented by The Secretary of the Army, on behalf of the U.S. Army Research Institute of Infectious Diseases
(51) **C07H 21/02** (11) 2 520 582 A1
- (71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services
(51) **G01N 33/52** (11) 2 519 823 A2
- (73) The University Court of The University of Aberdeen
(51) **C07K 16/28** (11) 1 735 347 B1
- (73) The University of Birmingham
(51) **A23J 3/04** (11) 2 365 758 B1
- (71) The University of Tokyo
(51) **C12N 15/09** (11) 2 520 647 A1
- (71) The University of Wolverhampton
(51) **B60R 9/042** (11) 2 520 464 A2
- (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH
(51) **H01J 49/10** (11) 2 204 841 B1
- (71) Thevenod, Frédéric Olivier
(51) **F02G 1/04** (11) 2 519 728 A2
- (71) Thine Electronics, Inc.
(51) **H03M 3/02** (11) 2 521 269 A1
- (73) THK CO., LTD.
(51) **F16H 25/22** (11) 1 801 458 B1
- (73) THN Shong Industrial Co., Ltd.
(51) **B65F 1/16** (11) 2 426 070 B1
- (71) Thomas Magnete GmbH
(51) **F04B 17/04** (11) 2 519 744 A2
- (71) Thompson, Michael David
(51) **E04C 2/54** (11) 2 327 844 A3
- (71;73) Thomson Licensing
(51) **G06F 17/30** (11) 2 519 900 A1
(51) **G09G 3/28** (11) 1 695 329 B1
(51) **H01P 1/20** (11) 2 521 215 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 520 013 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 521 295 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 520 057 A1
(51) **H04N 5/76** (11) 2 520 085 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 520 092 A1
- (71) Thoratec Corporation
(51) **A61M 1/10** (11) 2 519 273 A1
(51) **A61M 1/12** (11) 2 519 274 A1
- (73) Thule Sweden AB
(51) **F16B 37/04** (11) 2 035 258 B1
- (73) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V.
(51) **C08K 9/04** (11) 1 299 467 B1
- (73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH
(51) **B66B 5/04** (11) 2 243 739 B1
- (73) ThyssenKrupp Drauz Nothelfer GmbH
(51) **B25D 17/24** (11) 1 690 647 B1
- (71) ThyssenKrupp Presta AG
(51) **F16C 25/08** (11) 2 466 160 A3
- (71) ThyssenKrupp Uhde GmbH
(51) **B01D 71/02** (11) 2 519 340 A1

- (73) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) **B29C 49/76** (11) 2 168 753 B1
- (71) **Tiara-Teppichboden AG**
(51) **D01F 6/46** (11) 2 520 696 A1
- (73) **Tiernan, James C.**
(51) **H04L 12/56** (11) 1 738 542 B1
- (73) **Tioga Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 207/12** (11) 1 572 640 B1
- (73) **TN & Co, di Lucio Righetto**
(51) **A43B 7/36** (11) 1 758 477 B1
- (73) **TN International**
(51) **G21F 5/005** (11) 1 571 677 B2
- (73) **TNTGamble, Inc.**
(51) **A61K 9/22** (11) 1 429 802 B1
- (73) **Tom's Of Maine, Inc.**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 170 257 B1
- (73) **TomoTherapy, Inc.**
(51) **A61N 5/10** (11) 1 907 065 B1
- (73) **TomTec Imaging Systems GmbH**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 315 046 B1
- (71) **Tooling Holland B.V.**
(51) **B29C 33/38** (11) 2 520 403 A1
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) **B41J 13/00** (11) 2 520 436 A1
- (71) **Topro as**
(51) **A61H 3/04** (11) 2 520 266 A1
- (71) **TOR.MEC S.r.l.**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 399 871 A3
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **G03F 7/023** (11) 2 520 977 A1
(51) **H01B 5/14** (11) 2 521 138 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **D06N 3/00** (11) 1 437 440 B1
- (73) **Tornier, Inc.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 425 799 B1
- (71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**
(51) **B66B 7/04** (11) 2 420 468 A3
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 180 507 A3
- (71;73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 6/03** (11) 1 731 100 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 1 952 766 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 520 335 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 362 A2
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **C01B 13/11** (11) 2 520 543 A1
- (71;73) **Tosoh Corporation**
(51) **C04B 35/453** (11) 2 301 904 B1
(51) **C23C 16/18** (11) 2 520 690 A1
- (71) **TOTAL RAFFINAGE MARKETING**
(51) **G07F 7/06** (11) 2 521 104 A1
- (73) **Toto Ltd.**
(51) **G05D 16/10** (11) 1 482 389 B1
- (73) **Tourn, Jean-Claude**
(51) **B64C 27/18** (11) 2 181 036 B1
- (73) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C07C 59/90** (11) 1 445 249 B1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) **B41N 3/00** (11) 2 520 440 A1
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B65B 43/46** (11) 2 135 809 A3
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/32** (11) 2 520 691 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **B60N 3/00** (11) 2 519 424 A2
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **C23C 28/00** (11) 2 520 693 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 3/00** (11) 1 709 726 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 520 456 A1
(51) **B60R 21/00** (11) 2 520 468 A1
(51) **F01N 1/02** (11) 2 520 775 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 520 776 A1
(51) **F02B 37/16** (11) 2 520 783 A1
(51) **F16H 55/12** (11) 2 520 831 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 362 478 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 521 236 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 521 238 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 521 239 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 2 521 245 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 2 521 253 A1
(51) **H04B 1/74** (11) 2 521 274 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 521 276 A1
- (73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C09D 17/00** (11) 1 860 164 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 1 886 007 B1
(51) **F02D 41/18** (11) 1 643 110 B1
- (71) **TP Holding Hadsund APS**
(51) **G09F 11/02** (11) 2 519 939 A1
- (71) **Trachtman, Ira Milton**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 519 108 A1
- (71) **Tracto-Technik GmbH & CO. KG**
(51) **E21B 7/20** (11) 2 520 755 A2
- (73) **TransTech Pharma, Inc**
(51) **C07D 277/48** (11) 1 723 128 B1
- (71) **Traptek LLC**
(51) **C08K 3/00** (11) 2 520 611 A1
- (71) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **E06B 1/64** (11) 2 520 749 A2
(51) **E06B 1/64** (11) 2 520 750 A2
- (73) **Trident Microsystems (Far East) Ltd.**
(51) **H04N 7/035** (11) 1 104 191 B1
- (71) **TriMark Corporation**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 521 100 A2
- (71) **Tru-Flex Metal Hose, LLC**
(51) **F16L 59/147** (11) 2 520 844 A1
- (71) **TruePosition, Inc.**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 520 114 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 520 115 A1
- (73) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) **B23K 26/26** (11) 1 516 693 B1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 45/06** (11) 2 210 685 B1
- (71) **Trunature Limited**
(51) **D04B 21/12** (11) 2 519 667 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/42** (11) 2 520 458 A1
(51) **B60N 2/46** (11) 2 520 459 A1
(51) **B68G 7/06** (11) 2 520 540 A1
- (73) **Tsao, Kuo-hsiang**
(51) **B66D 5/14** (11) 2 292 549 B1
- (73) **TSE Brakes, Inc.**
(51) **B60T 17/08** (11) 1 889 768 B1
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **B61L 25/00** (11) 2 236 387 B1
(51) **B62D 1/00** (11) 1 962 056 A3
(51) **G01N 1/02** (11) 2 520 922 A1
(51) **G01N 23/203** (11) 2 520 927 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 404 340 B1
- (71) **TTI Inventions D LLC**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 520 048 A1
- (71) **ttp GmbH**
(51) **E04H 17/16** (11) 2 520 743 A1
- (71) **Tubos Neuplex, S.A.**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 520 423 A1
- (71) **Tufts University**
(51) **A61K 39/08** (11) 2 519 257 A2
- (71) **Turbocam, Inc.**
(51) **B23H 11/00** (11) 2 011 597 A3
- (71) **Turner, Ian**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 520 967 A1
- (71) **TV Interactive Systems, Inc.**
(51) **H04N 5/445** (11) 2 520 084 A2
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 12/58** (11) 2 020 055 B1
(51) **H01R 13/646** (11) 2 239 820 A3
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 520 961 A1
(51) **H02G 3/38** (11) 2 521 234 A1
- (71;73) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 486 845 A3
(51) **A61B 17/3207** (11) 1 225 949 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 520 238 A1
(51) **A61F 15/00** (11) 1 922 045 B1
(51) **C08L 33/14** (11) 2 216 351 B1
- (71;73) **Tyco Healthcare Group, LP**
(51) **A61B 17/068** (11) 2 286 736 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 520 242 A1
(51) **A61L 24/00** (11) 1 991 161 B1
- (73) **Tyco Healthcare Retail Services AG**
(51) **A61F 13/496** (11) 1 809 224 B1
- (71) **Tyntek Corporation**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 520 850 A2
- (71) **U-Line Corporation**
(51) **F25D 23/00** (11) 2 520 883 A2
- (71) **U.S. Synthetic Corporation**
(51) **B22F 7/06** (11) 2 519 369 A1
- (73) **U.T.I.T. S.p.A.**
(51) **B65G 1/137** (11) 1 910 192 B1
- (71;73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C07D 213/74** (11) 2 520 570 A1
(51) **C08J 9/36** (11) 1 964 875 B1
- (71) **Ubidyne Inc.**
(51) **H04B 1/04** (11) 2 520 027 A1
- (73) **Uchiya Thermostat Co., Ltd.**
(51) **H01H 9/42** (11) 1 513 173 B1
- (71) **Ucon AG Containersysteme Kg**
(51) **B65B 1/28** (11) 2 520 495 A1
- (71) **Ulvac, Inc.**
(51) **B25J 9/06** (11) 2 520 398 A1
- (73) **ULVAC, INC.**
(51) **B41J 29/38** (11) 1 874 551 B1

- (71) **Umar M.D., Sanusi**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 519 170 A2
- (73) **Umbra Cuscinetti S.p.A.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 409 668 B1
- (73) **Umicore**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 404 340 B1
- (71) **Unger, Michael**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 505 161 A3
- (73) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) **A61F 13/58** (11) 1 764 068 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 23/00** (11) 2 519 099 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 520 259 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 520 260 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 520 261 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 520 262 A1
(51) **A61F 13/496** (11) 2 519 209 A1
(51) **A61F 13/496** (11) 2 519 210 A1
(51) **A61F 13/496** (11) 2 520 263 A1
(51) **A61F 13/496** (11) 2 520 264 A1
(51) **B32B 7/14** (11) 2 520 426 A1
(51) **B65H 51/30** (11) 2 520 529 A1
- (73) **Unico, Inc.**
(51) **B30B 15/28** (11) 1 937 461 B1
- (71) **Unifarco S.p.A.**
(51) **A61K 36/28** (11) 2 520 306 A1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **A23L 1/24** (11) 1 675 478 B1
(51) **C11D 3/28** (11) 1 931 758 B1
- (71;73) **Unilever NV**
(51) **A23G 9/46** (11) 2 375 914 B1
(51) **C11D 3/40** (11) 2 519 624 A1
- (73) **Unilever PLC**
(51) **A23G 9/46** (11) 2 375 914 B1
(51) **A23L 1/24** (11) 1 675 478 B1
(51) **C11D 3/28** (11) 1 931 758 B1
- (71) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) **C11D 3/40** (11) 2 519 624 A1
- (71) **Uniloc USA, Inc.**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 278 467 A3
(51) **G06F 21/00** (11) 2 270 701 A3
(51) **G06F 21/00** (11) 2 278 517 A3
- (73) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) **C08F 2/26** (11) 2 221 318 B1
- (71) **Unisys Corporation**
(51) **G06F 9/00** (11) 2 503 451 A3
- (71) **UNITED BISCUITS (UK) LIMITED**
(51) **A23L 1/164** (11) 2 520 178 A1
- (71) **United Parcel Service Deutschland Inc. & Co. OHG**
(51) **B65D 5/50** (11) 2 423 116 A3
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 412 461 A3
(51) **C23C 14/30** (11) 2 520 689 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 520 762 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 1 659 264 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 078 823 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 2 154 333 A3
(51) **F01D 9/02** (11) 1 983 160 A3
(51) **F01D 11/02** (11) 2 055 899 A3
(51) **F01D 25/18** (11) 1 930 557 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 2 520 808 A2
(51) **F16J 15/34** (11) 2 520 835 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 2 520 931 A2
(51) **G05B 23/02** (11) 1 927 915 B1
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) **H04N 5/00** (11) 2 495 950 A3
(51) **H04N 21/45** (11) 2 495 951 A3
(51) **H04N 21/45** (11) 2 495 952 A3
- (71) **Unitron**
(51) **H04N 7/10** (11) 2 521 349 A1
- (73) **Univation Technologies, LLC**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 361 268 B1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **C07D 221/18** (11) 2 520 571 A1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**
(51) **A61K 31/7016** (11) 2 519 242 A1
- (71) **Universidad De Santiago De Chile**
(51) **B01J 20/06** (11) 2 520 362 A2
- (71) **Universidad De Valladolid (40%)**
(51) **A61F 2/18** (11) 2 520 248 A1
- (73) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) **C10G 35/085** (11) 1 553 157 B1
- (71) **Universita' degli Studi di Milano**
(51) **C07D 233/64** (11) 2 519 507 A1
- (71) **Universita' Degli Studi Di Padova**
(51) **C25B 1/04** (11) 2 519 661 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **E05D 1/02** (11) 2 320 015 A3
- (71) **Universität Wien**
(51) **C07D 317/54** (11) 2 519 511 A1
- (71) **UNIVERSITÄT ZU KÖLN**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 520 661 A1
- (73) **Universitätsklinikum Heidelberg**
(51) **C12N 5/077** (11) 1 873 236 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 520 387 A1
- (71) **Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 519 638 A2
- (71) **Université de Nantes**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 519 259 A1
- (73) **Université De Poitiers**
(51) **H02P 21/00** (11) 2 195 919 B1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **G01N 24/08** (11) 2 519 814 A1
- (71) **Universite Francois-Rabelais**
(51) **A61M 11/02** (11) 2 519 294 A1
- (73) **UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 236 624 B1
- (71) **UNIVERSITY OF CHICAGO**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 357 223 A3
- (73) **UNIVERSITY OF CINCINNATI**
(51) **H01L 29/72** (11) 1 751 802 B1
- (73) **University of Copenhagen**
(51) **C07K 14/705** (11) 1 957 528 B1
- (71) **University of Dundee**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 520 228 A2
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61B 5/091** (11) 2 519 151 A2
- (71) **University Of Kentucky Research Foundation**
(51) **A61B 3/16** (11) 2 519 141 A2
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **C12N 15/53** (11) 2 497 478 A3
- (73) **University of Strathclyde**
(51) **B21C 23/01** (11) 1 861 211 B1
- (71) **University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation**
(51) **B66C 15/04** (11) 2 520 532 A1
- (71) **University Of Victoria Innovation And Development Corporation**
(51) **C07K 14/44** (11) 2 520 585 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C07C 7/13** (11) 2 520 559 A1
(51) **C07C 7/13** (11) 2 520 560 A1
(51) **C10G 29/00** (11) 2 519 609 A2
(51) **C10G 29/00** (11) 2 519 610 A2
(51) **C10G 29/00** (11) 2 519 611 A2
(51) **C10G 29/00** (11) 2 519 612 A2
(51) **C10L 1/08** (11) 2 519 614 A2
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 519 689 A1
(51) **E04B 1/61** (11) 2 519 695 A2
- (71) **UST Umweltsensortechnik GmbH**
(51) **G01K 1/10** (11) 2 093 548 A3
- (71) **V-Energie S.r.L.**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 520 876 A1
- (73) **V. Krütten Medizinische Einmalgeräte GmbH**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 379 161 B1
- (71;73) **Vaillant GmbH**
(51) **C01B 3/38** (11) 2 520 542 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 284 938 B1
- (71) **Valdebouze, Jean-Christophe**
(51) **E04B 2/02** (11) 2 519 696 A2
- (73) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) **C01B 25/37** (11) 1 391 424 B2
- (71) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) **F04D 29/32** (11) 1 643 132 A3
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **F04C 18/344** (11) 2 520 802 A1
(51) **F04C 29/02** (11) 2 520 803 A1
- (73) **Valeo Sécurité Habitacle**
(51) **H04B 5/02** (11) 2 115 885 B1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **F28D 7/16** (11) 2 304 368 B1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 168 795 B1
- (73) **VALEO VISION**
(51) **F21V 14/08** (11) 1 764 551 B1
- (73) **Valigeria Roncato S.p.A.**
(51) **A45C 13/04** (11) 2 344 001 B1
- (73) **Välinge Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 087 183 B1
- (71) **Van Andel Research Institute**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 519 644 A1
- (73) **Van Gemert Mobile Systems B.V.**
(51) **B60P 1/02** (11) 1 628 854 B1
- (73) **VANNESTE, Jacques**
(51) **G01N 33/10** (11) 1 989 541 B1
- (71) **Vantex Technologies GmbH**
(51) **D01H 13/18** (11) 2 520 697 A1
- (71) **Varanasi, Radhavenkata Krushna Murthy**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 521 084 A1

- (73) **Varibel Innovations B.V.**
(51) *H04R 25/00* (11) 1 916 561 B1
- (71) **VASCUTEK LIMITED**
(51) *A61F 2/84* (11) 2 520 256 A1
- (73) **Vassilev, Tchavdar L.**
(51) *C07K 16/00* (11) 1 838 731 B1
- (71) **Vaultive Ltd.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 520 063 A2
- (73) **Vazeille, Joël**
(51) *A47B 49/00* (11) 2 379 430 B1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 521 241 A1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 519 647 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 519 825 A1
- (73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) *C02F 1/32* (11) 2 307 319 B1
(51) *C02F 1/44* (11) 2 310 327 B1
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 521 330 A1
- (71) **VERITAS AG**
(51) *F16L 11/08* (11) 2 236 888 A3
- (73) **Verizon Business Global LLC**
(51) *H04M 3/30* (11) 1 585 299 B1
- (73) **Versa Power Systems, Ltd.**
(51) *H01M 8/06* (11) 1 620 909 B1
- (71) **Vertegen, Inc.**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 520 255 A1
- (73) **Verutek Technologies, Inc.**
(51) *A62D 3/00* (11) 2 209 533 B1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) *F03D 7/04* (11) 2 337 952 B1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) *D06F 39/04* (11) 2 520 701 A2
(51) *D06F 39/08* (11) 2 520 702 A1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 520 703 A2
- (73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) *G06T 5/40* (11) 2 372 638 B1
- (71) **Vetco Gray Controls Limited**
(51) *E21B 33/035* (11) 2 520 759 A1
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) *E21B 17/02* (11) 2 520 757 A2
- (71) **Viaccess**
(51) *H04L 9/08* (11) 2 520 042 A1
- (71) **Viamet Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 257/04* (11) 2 519 508 A2
- (71) **Vianello, Fortunato**
(51) *E01F 9/015* (11) 2 085 520 A3
- (73) **Vibram S.p.A.**
(51) *A43B 5/00* (11) 1 942 760 B1
- (73) **Videotec S.p.a.**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 163 094 B1
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) *B23B 5/16* (11) 2 371 473 B1
- (71) **Violin Memory, Inc.**
(51) *G06F 12/08* (11) 2 519 883 A2
- (71) **Virent, Inc.**
(51) *C07C 29/60* (11) 2 519 488 A2
- (73) **VIRxSYS Corporation**
(51) *C07H 21/02* (11) 1 521 766 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 519 919 A2
- (71) **Vishay Dale Electronics, Inc.**
(51) *H01C 1/084* (11) 2 519 956 A1
- (73) **Vision III Imaging, Inc.**
(51) *G03B 9/02* (11) 1 759 241 B1
- (71) **VisiTech International Ltd.**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 520 965 A1
- (73) **Visottica Industrie S.p.A. con unico socio**
(51) *G02C 5/22* (11) 2 009 484 B1
- (71) **Vistaprint Technologies Limited**
(51) *G06K 9/62* (11) 2 519 916 A2
- (71) **Vitag Holdings LLC**
(51) *C05G 1/00* (11) 2 519 484 A2
- (73) **Vitop Moulding S.R.L.**
(51) *B67D 3/02* (11) 2 337 761 B1
- (71) **Vivasure Medical Limited**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 519 161 A2
- (71) **VM Edelmetalltechnik GmbH**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 348 262 A3
(51) *F24J 2/52* (11) 2 511 624 A3
- (71;73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 521 053 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 521 054 A2
(51) *H04L 12/26* (11) 2 521 318 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 2 271 039 B1
- (71) **Voigt, Volker**
(51) *H01F 1/147* (11) 2 521 143 A1
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) *B65H 18/20* (11) 2 471 730 A3
(51) *D21F 1/00* (11) 2 519 688 A1
- (71) **Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG**
(51) *E01F 15/08* (11) 2 520 718 A2
(51) *E01F 15/08* (11) 2 520 719 A2
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *F02M 21/02* (11) 2 112 363 A3
- (71) **Volvo Aero Corporation**
(51) *B64C 11/16* (11) 2 519 439 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) *E01C 19/48* (11) 2 520 715 A2
(51) *E01C 19/48* (11) 2 520 716 A2
(51) *E01C 19/48* (11) 2 520 717 A2
- (73) **Vonage Network LLC**
(51) *H04L 12/24* (11) 1 989 823 B1
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 519 415 A1
- (71) **Vossloh Cogifer (Société Anonyme)**
(51) *E01B 7/02* (11) 2 520 713 A2
- (71) **Vossloh Laeis GmbH & Co. KG**
(51) *E01B 7/00* (11) 2 520 711 A2
(51) *E01B 7/02* (11) 2 520 712 A2
- (71) **VPS Vehicle Protection Systems GmbH**
(51) *E05F 11/44* (11) 2 320 017 A3
- (71) **Vringo Inc.**
(51) *H04W 4/06* (11) 2 521 381 A1
- (73) **Vuistiner, Serge**
(51) *E02F 3/413* (11) 2 370 643 B1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 520 221 A1
- (73) **W-Secure OY**
(51) *B60R 25/10* (11) 1 899 203 B1
- (71) **W. R. Grace & Co.-Conn**
(51) *A61K 8/04* (11) 2 519 214 A1
(51) *A61K 8/73* (11) 2 519 221 A1
- (73) **W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH**
(51) *D06N 7/00* (11) 2 034 088 B1
- (71) **Waagner-Biro Austria Stage Systems AG**
(51) *F16G 13/20* (11) 2 520 827 A2
- (71) **Waal de, Reinier**
(51) *B66F 9/19* (11) 2 520 538 A1
- (73) **Wacker Chemie AG**
(51) *C08F 218/08* (11) 2 401 310 B1
(51) *C08G 77/26* (11) 2 358 792 B1
(51) *C08G 77/388* (11) 2 235 091 B1
(51) *C08L 83/04* (11) 2 367 868 B1
- (71) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) *B21F 3/02* (11) 2 520 384 A1
- (71) **Waldron, Justin**
(51) *E04F 10/06* (11) 2 520 734 A2
- (73) **Warburton Technology Limited**
(51) *A61K 33/04* (11) 1 339 416 B1
- (71) **Welch Allyn, Inc.**
(51) *A61B 5/01* (11) 2 519 143 A2
- (71) **Welch Allyn, INC.**
(51) *A61B 5/0225* (11) 2 519 146 A1
(51) *A61M 25/01* (11) 2 519 301 A2
- (71) **Welltec A/S**
(51) *E21B 41/00* (11) 2 519 707 A1
- (71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik Sachsen GmbH**
(51) *F24C 7/08* (11) 2 146 147 A3
- (73) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) *A61M 5/34* (11) 2 229 197 B1
- (71) **Westarp, Bernt**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 146 011 A3
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) *B60R 9/06* (11) 2 520 465 A1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) *C07D 309/12* (11) 2 520 573 A1
- (73) **Westinghouse Brake and Signal Holdings Limited**
(51) *B61L 27/00* (11) 1 942 041 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) *F25D 23/12* (11) 2 124 001 A3
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) *F25D 21/04* (11) 2 520 882 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) *H05B 6/64* (11) 2 520 132 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) *F25D 17/06* (11) 2 520 881 A1
- (71) **Wiedenmann GmbH**
(51) *A01B 45/04* (11) 2 520 144 A2
- (71) **WIK Far East Ltd**
(51) *A45D 2/00* (11) 2 520 189 A1
(51) *A45D 2/00* (11) 2 520 190 A1
- (71) **WIK Far East Ltd.**
(51) *A45D 20/16* (11) 2 520 191 A1
- (71) **WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG.**
(51) *B23D 61/12* (11) 2 520 389 A1

- (71) **Wilcospex (Proprietary) Limited Kruij Mall**
(51) **B26B 1/04** (11) 2 520 399 A1
- (73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) **B60J 7/185** (11) 2 349 763 B1
(51) **B60J 7/20** (11) 1 633 588 B1
(51) **B60J 7/20** (11) 1 762 411 B1
- (73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B05C 1/08** (11) 2 252 408 B1
- (73) **Winker Massivumformung GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 39/34** (11) 2 019 215 B1
- (71) **Winwind Oy**
(51) **F03D 7/02** (11) 1 788 238 A3
- (71) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 29/04** (11) 2 520 429 A1
- (71) **Wireless Seismic Inc**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 520 124 A2
- (71) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) **A23G 3/54** (11) 2 519 113 A1
- (71;73) **Wobben, Aloys**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 281 116 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 1 350 027 B1
(51) **F21S 8/00** (11) 2 520 853 A1
- (71) **Wockhardt Limited**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 520 283 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 2 520 284 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 2 520 285 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 2 520 286 A1
- (71) **Wolf GmbH**
(51) **F23D 11/40** (11) 2 520 859 A2
- (73) **Woodford Associates Limited**
(51) **A23L 2/00** (11) 1 845 805 B1
- (71) **World Interbowl Limited**
(51) **A63D 5/04** (11) 2 519 330 A1
- (71) **Wunsch, Horst**
(51) **E04F 17/02** (11) 2 520 738 A1
- (71) **X-Rite Europe GmbH**
(51) **G01J 3/51** (11) 2 505 973 A3
- (73) **Xencor, Inc.**
(51) **C07K 14/525** (11) 1 578 988 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 161 312 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 161 313 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 161 314 B1
(51) **H01B 1/12** (11) 2 228 803 A3
- (73) **Xie, Yuzhi**
(51) **B66D 5/14** (11) 2 292 549 B1
- (73) **XOMA Technology Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 293 816 B1
- (73) **Yabe, Takayuki**
(51) **H01J 37/317** (11) 2 388 801 B1
- (71) **Yahoo! Inc.**
(51) **G06F 17/26** (11) 2 519 896 A2
- (71) **Yale University**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 519 253 A2
- (71) **Yamaguchi University**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 520 357 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G01C 9/00** (11) 1 965 169 A3
(51) **H04H 60/04** (11) 2 259 458 A3
- (73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62J 37/00** (11) 1 900 623 B1
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.)**
(51) **B62J 9/00** (11) 2 311 716 A3
- (71) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
(51) **H01R 13/508** (11) 2 343 782 A3
- (71) **Yang, Chien-Kang**
(51) **G06F 21/20** (11) 2 521 065 A2
(51) **G06Q 20/38** (11) 2 521 081 A1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **H01B 13/34** (11) 1 548 757 B1
(51) **H01H 85/02** (11) 2 043 128 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 514 315 A3
- (71) **Yissum Research Development Company**
(51) **C07K 1/00** (11) 2 487 182 A3
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **C12N 15/113** (11) 1 390 493 B1
- (71) **YKK Corporation**
(51) **B29C 44/12** (11) 2 255 944 A3
- (71) **Yokowo Co., Ltd**
(51) **G01R 1/067** (11) 1 471 358 A3
- (71) **Yoo, Jae-Chern**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 400 039 A3
- (71) **Yorozu Corporation**
(51) **B62D 21/00** (11) 2 520 475 A1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B65D 1/02** (11) 1 688 354 B1
- (71) **Zacchi, Luca**
(51) **B65D 71/00** (11) 2 519 455 A1
- (73) **Zambon S.p.A.**
(51) **A61M 11/00** (11) 1 905 468 B1
- (71) **Zambuto, James**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 520 967 A1
- (71) **Zamuner, Fiorenzo**
(51) **E01F 9/015** (11) 2 085 520 A3
- (71) **Zannan Scitech Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/22** (11) 2 519 350 A1
- (71) **Zanon S.R.L.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 521 206 A1
- (71) **ZDA- Zirconia Developpement&Applications**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 519 182 A1
- (71) **Zeldakov, Dmitry Anatolievich**
(51) **A63B 23/00** (11) 2 520 342 A1
- (71) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 484 763 A3
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **B65D 81/26** (11) 2 520 513 A1
- (71) **Zetroz LLC**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 519 322 A2
(51) **A61N 7/00** (11) 2 519 323 A2
(51) **H04R 17/00** (11) 2 520 101 A2
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **F16F 1/18** (11) 2 520 822 A2
(51) **F16H 61/24** (11) 2 122 206 B1
(51) **G01D 5/20** (11) 1 975 570 A3
- (73) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) **F03D 11/02** (11) 1 311 759 B1
- (71) **Zhou, Xiao-Jian**
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 519 243 A2
- (73) **Ziebel AS**
(51) **E21B 17/20** (11) 2 352 897 B1
- (73) **Zimmer GmbH**
(51) **A61F 2/32** (11) 1 340 477 B1
- (71) **Zodiac Pool Care Europe**
(51) **C02F 1/68** (11) 2 520 549 A1
- (71) **Zoliex AB**
(51) **H02J 1/06** (11) 2 520 000 A2
- (71) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) **A61H 31/00** (11) 2 520 269 A2
(51) **A61H 31/00** (11) 2 520 270 A2
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 521 017 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 521 021 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 521 030 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 521 033 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 521 034 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 521 046 A1
(51) **G10L 15/28** (11) 2 521 121 A1
(51) **H01Q 3/02** (11) 2 521 220 A1
(51) **H03K 23/66** (11) 2 521 267 A1
(51) **H04B 1/74** (11) 2 521 275 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 521 282 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 521 283 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 521 286 A1
(51) **H04B 10/08** (11) 2 521 287 A1
(51) **H04B 10/17** (11) 2 521 290 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 306 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 521 310 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 521 316 A1
(51) **H04L 12/54** (11) 2 521 320 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 521 322 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 521 324 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 521 340 A1
(51) **H04W 4/16** (11) 2 521 383 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 2 521 386 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 521 388 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 521 390 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 521 394 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 521 396 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 521 398 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 521 400 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 521 404 A1
(51) **H04W 52/48** (11) 2 521 405 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 521 408 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 521 413 A1
(51) **H04W 80/08** (11) 2 234 452 B1
(51) **H04W 84/00** (11) 2 521 416 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 521 417 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 239 498 B1
- (73) **ZURRpack GmbH, Zurrgurte + Hebegurte**
(51) **B60J 7/10** (11) 2 236 337 B1
- (73) **Zymogenetics, Inc.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 167 041 B1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **09799241.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2012)
Model, Kurt Andreas, Bubenhofenstr. 46, 72393 Burladingen, DE
EPO The Hague

(21) **09799515.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 27.09.2012 (form 1205A).
Kirkegaard, Kim Jørgen Schultz, Ingridsvvej 19, 9000 Aalborg, DK
EPO The Hague

(21) **09849109.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Academy Of Aerospace Technology, A803 Shenzhen Academy Of Aerospace Technology Building South District of High-Technology Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **09849111.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Academy Of Aerospace Technology, A803 Shenzhen Academy Of Aerospace Technology Building South District of High-Technology Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **09849646.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/12)
Jiang, Shi, Room A2202 of Guang Cai Xin Shi Ji Building Nan Shan Road Nan Shan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **09849654.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2012)
Yu, Chun Kwan, Flat 420, Tsui Wo House Tai Wo Estate Tai Po, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **09850190.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/08/2012)
Telecommunication Metrology Center Of Ministry Of Industry And Information Tech-

nology, No.52, Huayuan Bei Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **09850685.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2012)
Krause, Andre, U8 24 Ebert Pd Lawnton, Brisbane, Queensland 4501, AU
EPO The Hague

(21) **09850780.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/07/2012)
Ecotechnology Co. Ltd., 2F Imperial Yokohama Parkside 1-76-1, Hinodecho Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0066, JP
EPO The Hague

(21) **09850862.5**

Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 27-07-2012)
Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
EPO The Hague

(21) **09851043.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/07/2012)
Telecommunication Metrology Center Of Ministry Of Industry And Information Technology, No.52, Huayuan Bei Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **09851504.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2012)
Acetel Co., Ltd, World Meridian 2cha Room 1006 426-5 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-759, KR
EPO The Hague

(21) **09851719.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Cutey Co., Ltd, 992-9 Singa-dong Kwangsangu, Kwangju 506-901, KR
EPO The Hague

(21) **09852115.6**

Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25-09-2012)
Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
EPO The Hague

(21) **09852427.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 31.08.12.
Shandong Dongyue Shenzhou New Material Co., Ltd, Tangshan Town Huantai County, Zibo, Shandong 256401, CN
EPO The Hague

(21) **09852838.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2012)
Lim, Chang-Soo, Suite 1206 Woolim e-BIZ Center 2 Yangpyeong-Dong 3 Ga Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-946, KR
EPO The Hague

(21) **10757893.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2012)

Hydrogen Energy International Limited, Building One, The Heights Brooklands, Weybridge Surrey KT13 ONY, GB
EPO Munich

(21) **10768008.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.06.2012)
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US
EPO The Hague

(21) **10769407.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 120512)
Byadsi, Sam, Main St', Baqa el Garbya, IL
EPO The Hague

(21) **10776867.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2012)
Pacbrake Company, 2367 South 200th Street, Seattle, WA 98198, US
EPO Munich

(21) **10777122.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2012)
Ludwig Institute for Cancer Research, Ltd., 605 Third Avenue, 33rd Floor, New York, NY 10158, US
EPO The Hague

(21) **10781533.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2012)
Nyxoah SA, Avenue Blucher 63, 1180 Uccle, BE
EPO The Hague

(21) **10782062.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2012).
Nutrikag AS, Birger Sørensen Meierlia 3, 3744 Skien, NO
EPO Munich

(21) **10783058.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2012)
Webtview Ltd., 31 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **10787735.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2012)
Jet Aviation AG, Flughafenstrasse P.O. Box 214, 4030 Basel-Euroairport, CH
EPO Munich

(21) **10795754.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.09.12)
Pinovo AS, Krokeidveien 13, 5244 Fana, NO
EPO Munich

(21) **10800686.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 11.09.12
Weber, Sebastian, Am Schänzjeskriemer 31, 50354 Hürth, DE
EPO Munich

- (21) **10802940.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/05/2012)
University of Wyoming, 1000 E. University Avenue, Laramie, WY 82071, US
EPO The Hague
- (21) **10806065.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/04/2012)
Torres Martinez, Manuel, C/ Sancho el Fuerte, 21, 31007 Pamplona (Navarra), ES
EPO The Hague
- (21) **10808297.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 27.08.2012
Ko, Deok-gi, 819-14, Wa-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-844, KR
EPO The Hague
- (21) **10811038.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A SENT ON 07-09-2012
Novaprom Food Ingredients Ltda, Av Jamaris 100 8º andar - conj 802/803 Moema, CEP: 04078-000 São Paulo, BR
EPO The Hague
- (21) **10811368.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 080512)
Brightview Systems Ltd., P. O. Box 10152, 49002 Petach Tiqwa, IL
EPO The Hague
- (21) **10813414.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020712)
Plurality Ltd., 3 Hanote'a Street, 42300 Netanya, IL
EPO The Hague
- (21) **10814864.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 17.07.12)
Shenzhen Majitaike Electronics Co., Ltd., 8th Floor, Second Industrial Park Chaxi Sanwei Area Shugang Passageway Xixiang Street, Shanzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **10815075.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 230512)
Perlmutter, Zev, 8 Cordovero Street, 66085 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **10818163.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/06/2012)
Find-Me Technologies Pty Ltd, Unit 13 36 Bryants Road, Loganholme, Queensland 4129, AU
EPO The Hague
- (21) **10819423.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/06/2012)
Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague
- (21) **10819613.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.06.2012)
Johns Hopkins University, 10 N Charles St., Baltimore, MD 21201-3707, US
EPO The Hague
- (21) **10821482.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2012)
Goldberg, Paul Anton, 306 Military Road, Dover Heights, NSW 2030, AU
EPO The Hague
- (21) **10822201.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2012)
Hokmah Engineering Co., Ltd., 101, 1202-7, Sa-dong Sangrok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-170, KR
EPO Munich
- (21) **10822275.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.06.2012)
Song Ho Biomed Co., Ltd, 3rd Fl. 506-3 Dangeong-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-833, KR
EPO The Hague
- (21) **10822545.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2012)
Battaglia, Alex, 2157 Caminito Del Barco, Del Mar, CA 92014, US
EPO The Hague
- (21) **10822923.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2012)
Ikeda, Tadaharu, Rua Pedro Salido Nogueira 63 Casa 1 Jardim Tropical, Cep: 17516-545 - Marília. Estado de Sao Paulo - SP, BR
EPO The Hague
- (21) **10822979.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.08.2012)
Chen, Chaojun, Haoda Electric Appliance Factory 18th Industrial Zone Xiamao, Shijing Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510425, CN
EPO Munich
- (21) **10823093.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/06/2012)
Gellar Holdings Limiteds, Asunción 43-4ª izq., 41011 Sevilla, ES
EPO The Hague
- (21) **10823591.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2012)
Zeropack. Co., Ltd., 776-7 Wonsi-dong Danwon-Gu, Ansan-Si, Gyeonggi-Do 425-852, KR
EPO Munich
- (21) **10823931.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.08.2012)
- Rosendall, Fredrick D., 3405 N. Applecreek Ct., Grand Rapids, Michigan 49512, US
EPO Munich
- (21) **10825164.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2012)
Park, Ja Hyoun, San 90-4, Oncheon 2-dong Dongnae-gu, Busan 607-062, KR
EPO Munich
- (21) **10825181.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220812)
SK Planet Co., Ltd., SK T-tower Euljiro 65 (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **10825522.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26.06.2012)
UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL SCHOOL, 300 South Street, Suite 400, Shrewsbury, MA 01545-4169, US
EPO The Hague
- (21) **10825710.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2012)
Reil, London, P.O. Box 8294, Bend, OR 97708, US
EPO Munich
- (21) **10826973.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.07.2012)
Futurechem Co., Ltd, Chemistry Department Inha University 253 Yonghyeon-dong, Nam-gu, Incheon 402-020, KR
EPO The Hague
- (21) **10827059.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2012)
Yang, An Jong, 1101-502 Buyeong 5-Cha Apt. Sinchang-dong Gwangsan-gu, Gwangju 506-836, KR
EPO The Hague
- (21) **10827523.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 21.09.12
Mitchell, Robert J., 5 Sprague Way, Scarborough, ME 04074, US
EPO The Hague
- (21) **10828435.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2012)
Winning Business Co., Ltd, Churmdan building MA-206 399-8 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
EPO Berlin
- (21) **10828491.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2012)
Kim, Han Seok, 400-11 Pungnap-dong, Songpa-gu, Seoul 138-040, KR
EPO The Hague

- (21) **10829027.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.07.2012)
Desanto, Keith, The Tropicana Building 25 Second Street North, St. Petersburg, FL 33701, US
EPO The Hague
- (21) **10829436.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC
China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **10829497.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/07/2012)
China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **10829561.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Cañas Y Gomez, S.L., Rúa Tinde No. 11 Parada, 36350 Nigrán - Pontevedra, ES
EPO The Hague
- (21) **10830102.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.07.2012)
Lee, Sun Woo, 105/1203 Eden-apt. 543 Okgye-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-772, KR
EPO The Hague
- (21) **10830700.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC - EPO FORM 1205A DATED 28.08.12
Erth Solutions, Inc., 200 Union Blvd. Suite 305, Lakewood, Colorado 80228, US
EPO The Hague
- (21) **10831101.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.07.2012)
Innigration (Suzhou) Co., Ltd, Room 408 No. 1 Building Suzhou Research Institute of Southeast University No. 399 Linquan Street Dushu Lake Higher Education District Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **10831361.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2012)
Oki Electric Industry Co., Ltd., 3-16-11, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
EPO The Hague
- (21) **10833524.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2012)
Lee, Sang Jun, 13/9 129-99 Uam-dong, Nam-gu, Busan 608-844, KR
EPO The Hague
- (21) **10833541.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2012)
- Techneel Co., Ltd, 207 Taewon bldg. 827-11 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **10833816.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10-09-2012)
International AIDS Vaccine Initiative, 110 Williams Street 27th Floor, New York, NY 10038, US
EPO The Hague
- (21) **10834745.1**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 07-09-2012)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **10834746.9**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 10-09-2012)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **10835203.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hopper, Michael Blair, 61 Sherbrook Avenue, Worcester, MA 01604, US
EPO The Hague
- (21) **10835327.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2012)
Cooledge Lighting Inc., 1351-409 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1T2, CA
EPO The Hague
- (21) **10836285.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 13.09.2012
Baby Viking AB, Streteredsvägen 1, 428 32 Källered, SE
EPO The Hague
- (21) **10836875.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.08.2012)
Cooledge Lighting Inc., 1351-409 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1T2, CA
EPO The Hague
- (21) **10836876.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.08.2012)
Cooledge Lighting Inc., 1351-409 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1T2, CA
EPO The Hague
- (21) **10839640.9**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Cho, Jae-Yong, 15-1502 Gaepo Woosung 2-cha Apt. Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-828, KR
EPO The Hague
- (21) **10840457.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04-09-2012)
- Shanghai Signal Biotech Co., Ltd., Floor 5 Room 504, Building D No.48 Jinqui Road Baoshan, Shanghai 200436, CN
EPO The Hague
- (21) **10841096.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2012)
Min, Byung Dan, 1st Fl, 92-28 Juwol 2-dong Nam-gu, Gwangju-city 503-852, KR
EPO The Hague
- (21) **10841126.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/09/2012)
Kim, Gi Don, 1-3 Geumgu-ri Okcheon-eup, Okcheon-gun, Chungbuk 373-806, KR
EPO The Hague
- (21) **10841195.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/09/2012)
Owomed, Inc., B1, Yangyu Bldg. 995-23 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
EPO The Hague
- (21) **10843365.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/08/2012)
Dispensing Technologies B.V., Waterbeemd 4a, 5705 DE Helmond, NL
EPO The Hague
- (21) **12171807.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1090 dated 20.09.2012)
Cranfield University, School of Applied Sciences College Road Cranfield University Campus, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
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) **1 128 028** (51) **F01L 1/344**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 25.01.2012
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 363 705** (51) **A61P 31/18**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 13.06.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 364 181** (51) **G01B 9/02**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 08.08.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 399 731** (51) **G02B 6/26**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 26.09.2012
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 490 342** (51) **C07D 231/14**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 15.12.2010
(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
- RO
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 562 384** (51) **H04N 7/30**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 02.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 579 872** (51) **A61K 31/4245**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 28.03.2012
(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) **1 699 503** (51) **A61L 31/10**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 14.03.2012
(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) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 716 257** (51) **C12Q 1/70**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 20.10.2010
(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
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 838 107** (51) **H04N 7/30**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 02.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 849 466** (51) **A61K 31/195**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 18.01.2012
(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
- AL BA HR MK RS
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 876 284** (51) **B26D 3/16**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 915 876** (51) **H04Q 1/14**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 03.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 951 531** (51) **B60B 21/12**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 19.09.2012
(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
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 043 832** (51) **B29C 33/50**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 03.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 084 090** (51) **B65G 65/06**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 01.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 088 279** (51) **E21B 23/00**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 222 166** (51) **A01N 43/78**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 27.06.2012
(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
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 226 143** (51) **B23C 5/10**
(48) 07.11.2012 (13) A9
(43) 08.09.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 260 034** (51) **C07D 471/04**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 01.02.2012
(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
- (11) **2 261 888** (51) **G10D 13/02**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 20.06.2012
(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 EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 263 616** (51) **A61F 2/44**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(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 PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W2B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 266 314** (51) **G06T 7/60**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 11.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC 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
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 271 477** (51) **B29C 70/34**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 19.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 274 120** (51) **B21J 5/02**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 30.05.2012
(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
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 305 423** (51) **B24B 9/14**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 15.02.2012
(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 305 424** (51) **B24B 9/14**
(48) 07.11.2012 (13) B9
(45) 15.02.2012
(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 424 786** (51) **B65D 5/74**
(48) 07.11.2012 (13) B8
(45) 03.10.2012
(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
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie